Mittheilungen

Gewerbe und Handel.

Enthaltenb:

bie Bereins = Berhandlungen und Driginal = Muffage, Schilderungen von Gewerbe-Ausstellungen, beurtheilende Ueberfichten ganger Bemerbs:3meige, fatiftifche Beitrage aus dem Induftrie-Gebiete, biographifche Rotigen, Reife-Berichte , Recensionen und Correspondeng-Rachrichten.

Rebigirt non

Reue Folge.

Bierter Jabraana

3 meiter Semefter.

Mit Abbilbungen:

Berausgegeben

Bereine jur Grmunterung bes Gewerbegeiftes in Bobmen.

Vrag 1844.

Berlag bee gengunten Bereines. In Commiffion bei Borrofd & Unbre.





Mittheilungen

hes Mereines

jur Ermunterung des Gewerbsgeistes in Bobmen.

Redigirt non Brof. Dr. fiefaler.

Juli (erfte Salfte).

1844.

Original - Auffatze.

Hiber einige Berbefferungen in ber Conftruction ber Deftifche;

von Christian Doppler. 0. 3. Wrofeffer ber Mathematif und martifden Genmetrie in Wrag. De wichtiger und einflugreicher Berfzenge ber Technif fomohl wie andere miffenichaftlichen 3meden gewibmete Inftru. mente ju fenn pflegen, und je baufiger fie überbief im Bebrauche portommen, befto mehr ift man auch pon icher barauf bebacht gemefen, ihnen burd bie zwedmäßigfte, forafamfte unb fleifigfte Uneführung ibrer confitutiven Beffanbtheile ben bochft mogliden Grab medanifder Bollenbung und Braudbarfeit gu verschaffen. Benige Inftrumente ber angewandten Mathematit haben baber auch baufigere und mannigfaltigere Abanberungen erlitten, Die balb zum Beffern führten, oft aber aud zum Schlimmern ausichlugen, und Diejenigen, Die fie in Borfdlag brachten, nothigten mieber gum bemabrten Alten gurudgufebren, ale bie mensula praetoriana ober ber Deftifd ber Geometer. 3ch ermahne bier blog bes Darioni'fden, Branber'ichen, Maper'iden, hogrep'iden, Stuber'iden, bes fogenannten lebmann'iden ober fachfiden, bes Binfler's fchen, Reichenbad'iden, Rraft'iden Deftifdes u.f. m .-Da nun noch immer mehrere ber genannten Meftifche in forte mabrenbem Gebrande nebeneinanber fich erhalten, fo beweitet biefes, wie mich bunft, jur Genuge, bag bie Acten über bie zwedmäßigfte Conftructionemeife ber Deftifde ale noch immer nicht völlig gefdloffen betrachtet merben fonnen. Unter biefen Berhaltniffen fühlt fich nun jeber , bem bie Dberleitung über Die Aufertigung neuer Doftifde übertragen wirb, verpflichtet, folde Menberungen in ber Conftruction berfelben eintreten gu

Mittheilungen b. bobm. Gem. Ber. n. Tolor 1844.

laffen , bie er fur zwedbienlich und erfprieflich erachtet. Der Berfaffer gegenmartiger Beilen, mar por nicht langer Beit in ber Lage feche neue Defitifche fur bas mathematifche Rabinet best ffanbifch technifden Inftitute beifchaffen ju muffen, bereit Unfertigung gu Rolge ber bieruber beftebenben Inftruction bem Inflitute : Dechaniter herrn &. Bolet übertragen murbe. Diefe Deftifde find nun bereits feit einiger Beit vollenbet, und einer berfelben mar auch nach vorgenommener genquen Rectification bei ber bieflichrigen Mufnahme und unter meiner unmittelbaren Aufficht in fortmabrenbem Gebrauche. Da bie bierbei gemachte Erfahrung ben gehegten Erwartungen volls tommen entiprach , und nicht nur bie zur Uibernabme biefer Inftrumente von ben Sochlobl, S. S. Stanten bestimmte Coms miffion, fonbern auch andere Runftnerftanbige übereinftimmenb fich über bie innere 3medmaßigfeit fomobl, wie über beren auffere Glegang und bei großer Stanbfeftigfeit über beren perbaltnigmäßig große Leichtigfeit und Transportabilitat fich auf bas gunftigfte ausfpraden; fo berechtiget biefes zu ber Bermutbung, bag es mandem Lefer biefer verbreiteten Zeitschrift pielleicht nicht unwillfommen fenn burfte, biefe anfdeinent gerinofiigigen, in Rabrheit aber feinesmege gan; unmefentlichen Abanberungen in ber Conftruction ber Deftifche, gumabl berfenigen, wie fie gegenmartig in Cadifen gebraudlich finb (b. b. folder mit gegabnten Drebfdeiben) bier ausführlicher auseinanberguschen und burch Beidnungen gu erlautern.

fig in bem verhältnismäßig fleinen Durbmeffer ber gegabnten Kreissfache gu liegen bem bareb be Größe beiter Gerieb ift auch bie Größe bei von ben bren here Jereignatel elteflöraus ben eingefolseinen Treness, nemtide sei übb i ber Durf lagsbunfte bestimmt. Be fleiner aum bief Alade gegen jene Pritziglegen ist. beeb fleiner il and bie Balig, und um so eber il ison bie Palig, und um fo eber ilt and bie Palig, und um fo eber ilt and bie Balig and um fan der indere vertischen Gedwandungen mersverfen. Da ma der andere vertischen Gedwandungen mersverfen. Da ma der andere der indere der in d

Lifdplatte von 30" gange und 24" Breite mit 5 mien. Bel-

fen anzunehmen.

Gine meitere Urface ber verticalen Schwanfungen ift gu fuchen in ber zu geringen Breite und ber unzmedmaftigen Con-Aruction ber Rufe an jener Stelle, mo biefelben mit ber Ropfe platte in Berbindung fteben. Durch bie breiedige an bea Binfelpunften abgeftunte Form ber Ropfplatte bei allen bis jest gebraudlichen hefferen Mestifchen, erhalt ber Gust an ies nem Dunfte, mo er mit berfelben in Berbindung ftebet, im perticalen Durchidnitte eine traveBartige Geftalt. Durd biefe an ber angeren Rante verringerte Breite ber reibenben Umflache gefdiebet es febr baufig, bag man ungeachtet bee fefteften Angiebene ber oberen Bugmutter beinabe faum im Ctanbe ift, ben Gun in eine binreident fefte miberftanbefabige Berbing bung mit ber Ropfplatte ju bringen. Diefer zweite Uibels ftant, melder bieber bei bem Ban ber Deftifde noch gar nicht gehörig beachtet worben ju fenn fcheinet, wird in feiner nad. theiligen Birfung auf Die beabfichtigte Stabilitat noch meiters baburd bebeutend erhobet , bag man bie bolgernen Ruffe obne bie geringfte metallifde Berbindung unmittelbar in ben Sobs lungen ber Ropfplatte fich bemegen laft. -

Bei biefem Umftanbe mirb nun burd bie oftmablige Bemegung und Drebung ber Ruffe bas Sola felbit, gumabl bei einfallendem Stanb und Sand und bei ungleichformiger Schwinbung bes Sirubolges an ben beiben Enbpuntten eber abgenunt und abgerieben ale in ber Mitte bes Auffopfes, und es ents ftebet baber in gang furger Beit unvermeiblich an beiben Enbe punften ein bebeutenber Spielraum, und ber Auf mirb ungeachtet bes moalidit ftarfen Mugiebene ber Bugmutter bloft in ber Mitte, mithin aleichsam nur an einer Stelle an bie Ropfe platte angebrudt. Dierburd mirb nun jeber Miberftant nach feitmarte vollig aufgehoben, und bie geringfte Berührung ber Tifchplatte ift hinreichent, quaenblidlich eine Schwanfung in perticaler Richtung zu erzeugen. Bei ber bier beiprochenen perbefferten Conftruction ber Meftifche murbe burch bod Richte abituten ber Bintel bes foliben Drenede bie reibenbe Rlade in eine genaue colindrifche Form gebracht. Die Ruffe erhiels ten an ihren gwen Endpunften und in ber Mitte eingelaffene und burd eine Durdjugefdraube miteinanber verbundene breis te meffingene Frietioneicheiben , welche in Die enlindrifche runde Sohlung ber Ropfplatte genau hineinpagten. - Durch biefe Conftruction murbe nicht nur Die moglichfte Breite ber Ruffe , fonbern auch burch bas genaue Unlegen ber mit ber Ropfplatte aus gleichem Materiale perfertiaten Gubideiben ein binreichenber Biberftand ergielt, und es zeigte fich, bag bei bem übrigens geringen Berbaltniffe ber fich reibenben Rlade bee Drepede mit ben Metallitellen bes Auftopfes eine febr

39*

bebeutenbe Reibung erzeugt, und jebes Comanten bes Rufigeftelles vollig vermieben murbe.

Gine fernere mefentliche Berbefferung an Diefem Deftis iche ift bie, wie mich bunft, bochft einfache und in jeber Begies hung zwedmäßige Conftruction ber fogenannten Rrengverichies Der über ber oberen gegabnten Rreisicheibe befindliche bolgerne Muffan bat auf zwen entgegengefenten Geiten perlane gerte Rlugeln. Unter ber Tifchplatte befinden fich in anges meffener Entfernung zwei nach ber Breite laufenbe Ctege von hartem Solge mit zwei Unzugidranben verfeben. Dan legt Die Tifdplatte ber lange nach auf ben Ropf bee Stative und brebet biefelbe unmittelbar barauf um einen Quabranten berum. Durch biefe Drebung fommen bie beiben Rlugel unter bie Stege und fonnen fofort leicht mit Silfe ber beiben oben ermabnten Bug- ober Riemmidrauben mit ber Platte in eine fefte Berbindung gebracht merben. Berben bie Corauben wieber geluftet, fo tann bie Tifdplatte leicht um meniaftens 21/ m. Bolle nach ber Pange und Breite nerichoben . und fo über ben entiprechenben Bunft auf bem Reibe gebracht merben, obne ein Anquellen ober ein fonftiges Binbernift befürchten zu muffen. - Die beiben Stege fint übrigens auch beim Muss geidnen ber Plane nicht binberlid, ba fie gugleich ale Stan-

ber beim Muffegen auf eine Tifdebene bienen.

Endlich find bie Tifdblatter felbit, in Bezug auf ihre Leichtigfeit und Unveranderlichfeit bei jeber Bitterung febr mefentlich verbeffert. Ge befteben Diefelben ber Sauptfache nach aus einem boppelten in einander geplatteten Rofte pon gefpaltenem meidem Solze, ber auf beiben Geiten mit einem boppelten Aurnurblatt gefdloffen und auf ben fcmalen Querfeiten gleichfalls burch eine einfache berlei Solalamelle quaeleimt murbe. Dabei murbe, mas bierbei bie Sauptfache ift. bafür geforgt, bag burd Ginfdnitte in bie einzelnen Querfatten bee ermabnten Roftes und burd ihnen entiprechenbe Deffnungen an ben Ropfs ober Seitenmanben ber Tifcblatter ber Buft ein fortmabrenber Durchqua burd bas Junere berfels ben gestattet murbe. Da bas, mas fonft ben Rorper bes Tifcblattes ausmachet, bier nur in ben weichholzernen ichmas Ien Querfatten und übrigens in etma 90 - 100 perbaftnife matia geraumigen gufefammern bestehet, und ba fich ferner obne Die Reftiafeit im Minbeften zu beeintrachtigen, Diefe bis an ber geringen Dide pon 3/., ig felbit noch bis an 1/2 mien. Boll gang leicht auch von minder geschidten Tifdlern berftellen laffen, fo lagt fich leicht ermeffen , bon melder Leichtigfeit und Tractibilitat Mentifcblatter von beidriebener Conftruction nothwendig fenn muffen. Dit einem berartigen Tifcblatte, meldes ich bereits icon por 8 Sabren verfuchemeife anfertis gen ließ, murbe feither alle Sabre burd einige Monate perDa beabschige, Serbefferungen nur unter ber Voransfebung einen gunitigen Erfolg zu gewärtigen baben, als auch eine ftrifige und forglame Aussihdung ichtitmeesse ibnen zur Geite gehet: ib dalt ich mich zu ber Erstannn verpflichtet, bag ibnen biese bur den Girer und det hatige Umfde bed Inftituts-Wechaniters hen. F. Boje in der Abat in vollem Wase zu Abrie geworden ir .

Uiber eine vorzüglich geeignete Metalllegierung.

Befanntlich halt man bis jur Stunbe bie von Dr. Mubge angegebene Metallfegierung, melde aus 141/4 Bemichtotheilen Binn und 32 Theilen Rupfer beftebet, fur biejenige, melde pon allen am meiften Licht reffectirt. Da biefe Composition noch überbieft, falle fie feinen Bufan von Arfenit erhalt, ber bae Detall amar fprober und weifer aber auch gur Ornbation mehr geneigt macht, giemlich lange por bem gerftorenben Ginflufe ber fie umgebenben Buft fcbutet, fo mirb biefes Metall von bem größten Theile ber beutiden, englifden und mabrideinlich auch frangofifchen Optifer fur bas zwedmanigite und geeignetite gur Berfertigung optifcher Spiegel gebalten. - Gebr viele und burch eine langere Beit fortgefeste Berfuche biefer Urt , bie ich anfanglich allein, fobann unter ber freundliden Beibilfe zweier für berartige Ungelegenheiten fich intereffirenben geubteren Gre perimentatoren unternahm, haben mich auf vielleicht nicht uns wichtige Refultate geführt, beren Mittheilung leiber einen Theil ihred Intereffes burch ben Umftanb einbugen, bag im Berlaufe mehrerer Jahre bie auf jene Somelgverfude fich begiebenben Protocolle leiber nicht mieber aufgefunden werden fonnten und ich mich bemnach genothigt febe , Die nachfolgenben Daten aus bem Gebachtniffe ju entuehmen. 3ch habe lange Unftanb ges nommen, bie gegenmartigen anberiftifchen und fürfenhaften Remertungen zu veröffentlichen, zumal ich noch immerfort gebofft hatte, bas Berforene wieder aufzufinden. Allein ber Gebante, baß ich mobl niemale mieber jur Fortfegung jener Berfuche bie nothige Dufe finben merbe, bat mid vermocht, mich über jeues Bebenten hinweggufeben, und fo gut es nun geht, hoffentlich boch ju einigem Rugen ber ausubenben Optif, mas mir hiervon

in Erinnerung geblieben, bier ohne Umidmeif mitzutheilen. Meine erften Berfuche bezogen fic auf Compositionen von Runfer und Bint, nach mehr ale 14 periciebenen Gemichtepere haltniffen. Es fant fich bier, baf bei biefen Compositionen mit junehmenbem Berbaltnif bee Binfee gleichzeitig mit ber Rarbe auch Die innere Magregationebeichaffenbeit ziemlich raich einem Ruftande fic naberte, ber ibre Brauchbarfeit ju genannten 3meden außer 3meifel ftellte. Ja bei jenem Gemichteperhalts niffe, ich glaube es mar: K:Z=4:7, mo bie Carbe bes Butes burch iene bes Rupfers wollfommen neutraliurt eridien, trat bei einer inneren großen Compactbeit ber Metallmaffe und eis nem auffallent großen fpezififdem Gemidte bie eigentlich porquasmeife bier zu beruduchtigenbe prtifche Gigenicaft bes erbobten Refferionevermogene auf eine fo auffallenbe Beile berpor, bag eine Bergleidung biefer Composition mit ber pon Mub a e uber ibre praponberirenbe Borgualichfeit feinen 3meis fel Raum lieg. 3d bemerte nur nod, bag biefe eben ermabnren Berfude mit einem Gabe bon 8 Both in Cumme gemacht murben, und baf auch bier bie bei bem Duba e'iden Detalls gemifde gemachte Erfahrung , bag eine moglichft ichnelle 216s fublung ungemein viel jum Gelingen beitragt, fich vollfommen bestättigt. Das geidmolgene Metall murbe in eiferne Bufis formen gegoffen und bierauf nach bem Erftarren bas betreffenbe Buffrid in faltes Baffer gelegt.

Ich baute nun weiter, es wäre immerbin eines Berindes werth, has Aussier seisert und durch das dem Jülle viel naher verwandte Giller ju erfehen, weiche Schweizerfinde in anfänglich zwar in ganz fleisen Schweizigerin, fabere aber größrentheils wor dem Leitherber aussihrter. Es verbient bierbei volleicht bemertt zu werben, daß eben dei einem der erfleren beifolissen Berinde verzweitheit in Reslader übernissen eines Rervuffung erfolgte, immerbin ein Beweis, bag bie demifche Bermanbtidaft amifden Gilber und Bint idon eine giemlich erhebliche fenn burfte. - Das biergu mermenbete Gilber batte ale ferbinge einen wiewohl bodit geringen Bufas von Rupfer. -Rei 4 Gemidtetheifen Gilber und einem Theil Bint batte bie Composition ein auffallend icones faft rofenfarbiges Aussehen (welches mahrideinlich auf Rednung bes geringen Rupferges baltes in fenen ift), mar noch weich, und founte noch gebame mert und mit ber Reile behandelt merben. Dit Bunahme bes Bintgehaltes murbe bie Legierung allmablig blaffer, veranberte and fonit ihren Charafter, indem fie auffallend fprober murbe und an Glang bedeutend gungbm. Bei einem gemiffen Ges midtenerhaltniffe beiber Metalle, meldes genauer augugeben mir feiber ermabuter Urfache megen nicht mehr nergonnt ift. erreichte bas fo gewonnene ichnell abgefühlte Metallgemifche einen fo boben Grab von Bollfommenbeit, und zeigte gefchliffent und polirt eine Karblofigfeit und einen Glang, ber burchaus nichts mehr zu munichen übrig zu laffen ichien und alles bei weitem übertraf, mas ich von Metallcompositionen für biefen 3med jemale gefehen hatte. Das biegfallfige Gemidteverhalts nif tann ich amar, wie gefagt, nicht mehr angeben, boch erins nere ich mid. baft mir ber Binfachalt im Bergleiche mit ienen Compositionen, mo Rupfer Die Stelle bes Gilbers vertrat, febr bebeutent porfam, und ich auch bier eine gemiffe Begiebung gut ben Atomengewichten vermutbete. Uibrigens, ba es faft une thunlich fenn burfte, bei ber großen Berichiebenheit bes Schmelsnunftes bes Gilbere und Binfe iebe und alle Engporation bes lenteren ju verbindern, fo mare vielleicht felbit mit ber Ungabe ber permenbeten Metallquantitaten nicht viel gewonnen. - 3able reich find Die perichiebenen Berfuche über Metallfegierung jeber Urt. Man tonnte bemnach glauben, Reuce bierin aufzufinden, fen bodft unwahrscheinlich. Allein man barf nicht vergeffen, bag alle Legierungen von fo großer Sprobigfeit, wie bie hier in Rebe ftebenben, ale jum gewöhnliden Gebraude ungeeignet, meiftentheils ungepruft jur Geite gelegt und permorfen murben und mobl menige Chemifer barauf ausgegangen fenn mogen. biefe Detallperbindungen auf ihre optifden Gigenichaften gut unterfuchen. 3ch babe menigftens bei einer giemlich fleifigen Radlefe hieruber nichts gefunden, mas mich pon ber Mittbeis Inng biefer gemachten Erfahrungen hatte abhalten fonnen. -Dieft in Rurge Die Morigen, Die ich ben Lefern biefer Beitidrift mitgutheilen fur nicht gang unmerth bielt. Mochten fie felbft in biefer ihrer Mangelhaftigfeit einiges gur Forberung optifcher 3mede beitragen! -

Gin Blid auf den bohmifchen Braunfteinbergban.

Der Benmitein (Mangan Er) ift feit nehreren Indecent in nicht unbecentrebt spinschaffertil geworben mit feinit im böhmiden Ergebirge und zwa im plattner Bergamtöbegriet geriet geinbeite und auch ber im erfein in Memenbung geite gerieben bei der der der der der der bei bei ben bei Zofere (hafter) in ber I. Bergilde Pflatten, elbegnet Kreife, berifche jur Glefar vermeder, wennach er ein hater ger Glefaberfaren und endlich jum Brichen allgemen, bebornflichte gegennating zur Geferfertregrung und zu anbenflichte germating zur Geferfertregrung und zu an-

Der Braunftein tommt fomobl in Bobmen ale auch im fachfifden Erggebirge, gu Ilfelb am Sarge, gu Debrenftod bei Ilmenau in Thuringen, in mehreren Begenben von Dabren, Schleffen, Ungarn, Franfreich und England meiftens auf Gans gen, felten auf lagern bes prismatifden und rhomboebrifden Gifenerges por und bifbet eigene Lager, melde meiftens pon erbigen Barietaten, ale Gifenties, Quars und Granit bealeitet find : ba fonach ber Braunftein felten gang rein und in großen Studen und ftete mit benannten Befteinegattungen fo innia perbunden auf ber Grube einbricht, ban felbit burch bie forge faltigite Scheibung man nicht alle erbigen Beftanbtheile zu bes feitigen im Stande ift, und ber bobmifde Braunftein fruber nicht rein fortirt jum Berfaufe tam, fo bat man ftete ben 36menquer und fadifiden Braumftein bier porgezogen, melder quarifreier mar, obmobl ber Quars an und fur fich unicablich ift und nur ber Gifenfiefel bei ber Glasfabritation nachtheilig ift, weil er bie gewunichte Rarbe nicht gibt; weghalb man ben piemontefifden Braunftein biebei porzieht, melder gang eifene frei fenn foll.

Muf bie Beife murbe ber bohmifde Braunftein nicht fehr gefucht, Die Preife maren gebrudt und fomit fam ber bohmis

iche Braunfteinbergbau in Berfall.

Shott war ber berühmtelt Faubert im Böhmen, die Maria-Chernig-der am fegenament vijridberge bei Marten, feit 200 Jahren im Bertriete, bereits bem Berfall nahe, das bante Verr Scham Venemde Sch of iser volle Winde faußtid am fich, legte mit veilent Koffen 2 neue Teollen, einem lind um fich, legte mit veilent Koffen 2 neue Teollen, einem lind versiebert, was das Sauppelverfinis war, nach feiner Idve niet Eckelmum Pkanipulatione, wedarch mehr, wie durch die erfolgtlichgie Cedebung alle erdigen Teilenathelie erforent und abgetrieben werden; wobeit übrigens zu bemerfen ist, daß die Schemmunischlarion beim Braumfein jener aller übergen Schemmunischlarion beim Braumfein jener aller übergen Schemmunischlarion beim Braumfein jener aller übergen Gebrummunischlarion beim Braumfein jener aller übergen fich unterwuglich außgänft im gelatiere Berganntsbegiert auf 3 d. 400 Ern beitig, das führ gerfeigert baß gerr 3. R.

Schloffer bles allein von ber Mariae Ibereffa Beche jest jabrlich 3300 Err. erzengt und obsest und erforderlichen Falls jabrlich 7 bis 8000 Err. liefern fonuten. Braunftein nicht nur in alle Provinten ber überreichifden Monarchie, fondern ver in alle Provinten ber überreichifden Monarchie, fondern ver

Serr Schloffer verichleift feinen Braunitein nicht nur in alle Provingen ber öfterzeichischen Monarchie, sonbern verfendet auch vorzüglich feinem geschlemmten Braunftein in bas benachbarte Sachjen und in die Abeingegenben, was nicht wenig zu wundern ift, da man früher ben fachifichen Braunstein

ftete por bem bobmifden ben Borgug gab.

Noch immer mig bismeilen bei bem Berfauf bes bobmi fein Braunfleind beriebe im fach fild en angegeben werben, indem man noch immer bas ansländiche Erzegniß biber dicht, edwold beised nicht immer ber fall il. Nach einer demischen Analystrung bes Professes an ber Bergastoemie zu Breiberg in Cadefin herrn darft Friedrich Plattner enthält

ber Braunftein von ber Maria-Therefia-Beche und zwar:
ber frighallifte Braunftein in Stufen 80,5 Procent Mansifein geichlemmte > armablen 71, > ans

> fein geschsemmte > gemahsen 71, > gans > mittelfein > 60, > super-> orbinare > 45, > oryb.

herr 3. R. Schloffer hat fich beshalb große Berbienfte um ben bobmifchen Braunfteinbergbau erworben, es bleiben alfabrlich Taufende im Infande, die größtentheils ben armen Ergaebirgebewohnern unfliegen.

Rebft ber Maria-Thereffa-Bede bei Platten find außer-

bem noch Bruben bei Reuhammer, Reubed, hirfdenftand und Sauerfad, auch hat man neuerer Zeit bei hohenelbe auf Brannftein gebaut. Riebertagen von bohmifden Braunftein in Prag batten:

Berr Job. Rep. Schloffer, Die Berren F. A. Miefl's Erben, welche ebenfalls eine eigene Grube besiten, und herr Joh. Rep. Berner, fammtlich aus Platten.

Dr. 2. Raubnis.

Statistif der Gewerbe und des Sandels. *)

Summarifde Uiberficht ber verfdiebenen Be-

fallegmeige in Bohmen.

I. Boftamter.

Der t. t. bohmifden Dberpoftvermaltung unterftehenbe t. t. Poftamter;

^{*)} Bon ber tobl. Generalbireftien bee Bereins 3. E. b. G. in B. jur Cinculdung in bie Beitscheft erbalten. D. Reb.

394

1. Das Dberpoffamt ju Prag. 2. Die Doftinfpectorate ju Eger, Rarisbab, Teplis. 3. Das Doftamt gu Petersmalbe.

5. Die Abfahamter und Boftinfpicienten gu Bubmeis, Giate lau, Koniggrab, Ditfen, Reichenberg, Rumburg.

II. Potterellerturen

gibt es in Bohmen 411 - bievon 52 in Prag.

III. Bur B	uch fül ige G	ru ewe	ng rbs	ъe s u	r b n t	u n e t	b e	n e h n	:, c	o n	t r e n	o 1	[pf[i	ф:
Buderf	abrifen							toff	en				Bahi 8	
			inti					>					52	
Baum	miqIlloon	nerei	m								•		77	
Baum	mellbrud	fereie	n										87	

Bobbinetfabrif Turtifche Rothfarbereien . .

. . . IV. Bollamter. Babt

Sauptgollamter 2 (Prag und Eger.) Bolllegftatten Commerzialzollamter . . . Cibezollamter Bagrencontrollamter Bilfegollamter 65 (felbftftanbige) Commerzialftempelamter . 11

Bulame

fchans fder. böuler.

fer.

V. Bergehrungefteuer:Pergeptioneamter. B. ča: bäufer.

Babi

ben.

44 105 206 819 269 1399

1) 3m Kammerathes girte bee Berguner und Raurgimer Rr. 130 157 161 937 153 1408

2) Im Rammeratbes siefe bee Gradt, u. Chrubimer Rreif. 6 68 120 326 997 200 1643

3) 3m Ram .- Begirte bee Budmeifer und Zaborer Areifes

gibts : 42.

berfei-

Babt ber ibnen gugemiefenen

Branb: Meis excin: men.

meins

4) 3m Königgräßer!						
Kammeratbegirte.	10	46	102	530	175	853
5) 3m Gitfdiner						
Rammeralbegirte.	15	44	43	468	107	662
6) 3m Jungbungtauer						ĺ
Rammeralbegiete.	21	59	66	713	187	1025
7) 3m Beitmeriger						l
Kammeralbegirte.	13	81	116	556	779	1532
8) Kammeratbege, bes						l
Saager u. Raton.	1					Į.
Arrifet	42	90	80	588	105	863
9) 3m Egerer Ram .:						
Begirte	29	153	46	590	110	899
10) 3m Difeter Ram.	20	100			1 ***	
	74	88	131	513	62	794
Begirfe	74	83	101	313	0.0	1
11) 3m Diffner Ram.			١			
Begirte	51	136	95	916	141	1288
Prager Gefällenobers		1			1	
amt	1	45	4.6	_	_	91
	-					12456
	498	1124	1418	7627	2288	12436
						m
VI. und VII.		rial:X	n segr	nd 19 t	udens	wauths
fationen gibts !	295.					
VIII. Zaba	t: u:	1 b S t	em pel	: G t 0	Fretf	dleifer
gibte in Bobn	1	72.				
IX. Babl ber	ihnan		miefer	3	affif.	en 11273
X. Berichi	. t. f	3-8.		- 2.		naniers
A. Detigi	eißei		heber	01	mper	+ = + 11110

XI. Bertheilung ber Finangmade in Bohmen.

Kammeral»	©r!	fgionen	ber Betgior	f	noice ne		6	tär	f e	
Begirt	Nro.	Stanbort bes Ober: Commif: fårs	Kommiffa:	Melpigienten Begirte	Bady-Bbthcis fungen	Kommiffäre	felbft andige 35	untergroupe us	Dberauffeter	Muffehre
Prag Beraun und	1	prag	4	-	4	4	_	6	40	122
Kaurgim.	11	Oraq	8	19	22	8	_	16	28	70
Gjaslau	111	Giastan	10	18	23	10	_	1.5	24	68
Königgräß	17	Reuftabt	9	12	50		_	11	75	263
Øit∫chin	v	Trautenau	4	6	26	3	1	5	40	150
	VI	⊗it[άβin	3	5	7	3	_	5	9	30
Jungbunglau	VII	Reichenb.	6	9	36	5	1	7	66	275
	VIII	Jungbungt.	5	7	19	5	_	5	23	80
Beitmeri&	1X	Areibig.	4	- 8	35	- 4	_	8	66	272
	X	Eeplig.	4	9	23	4	_	6	40	165
	XI	Britmeria.	3	5	5	3	_	3	13	27
Saaş	XII	See	10	13	27	9	1	8	5.5	171
GBer	XIII	Eger	4	7	27	- 4	_	7	57	201
	XIV	Sattenau	4	4	14	4	_	4	33	94
	XV	Karlibad	4	6	12	4 3 9 4 4 4 8	_	6	28	93
Pitfen .	XVI	pitfen	4 4 8 7	15	26	8	-	10	36	111
mir.s		Klattau		9	28	6	1	8	38	139
spife#		Binterb.	4	6	20	2	2	3	28	132
Shubweis	XIX	pifet	4	8	9	4	-	6	19	43
Millomerie	XX	Budmeis	10	16	26	10	_	9	48	153

Summe . . . 115 182 438 109 6 148 766 2649

XII. Uiberfict

ber ben ausubenben Gefällsamtern und ben Rommiffaren gur Schreibaushilfe zugetheilten Finanzmachangeftellten.

				Oberauf. feher	Auffeher
Эm	Kammeralbezirke	file	bie Sauptftabt Prag	2	2
,		,,,,			
			faurgimer Rreis .	- 1	2
			castauer u. dyrubimer		
			Rreif	- 1	5
,		,	foniggrager Rreis .	12	9
	,		bibiconer Rreis .	7	8
,	,		bunglauer Rreis .		15
			leitmeriber Rreis .	16	29
2			faater und ratoniger	1	
			Arris	6	4
,	,		elbogner Rreif	17	22
		5			
			greis	2 2	10
	,		prochiner Rreit .	2	6
•			bubmeifer unb taborer		
			Rreis	1	4
	-		Zusumen	79	116

XIII. Uiberficht ber in Bohmen beftebenben Domainen: Armtet.

Nr.	Name	Rame Befonbere Gigenfcaft ber Domane				
1	Mitfattethrabet	Stubienfonbeaut	enife#			
2	Branbeis	f. f. Rammeratherrich.	Bergun und Kaurfim			
3	horita	3nmalibenfonbeberrich.	witfchin			
4	Midle und Malefdis	Univerfitatefonbegüter				
5	parbubis	f. f. Rammeratherrich.				
6	Ronow	Stiftungefonbeberrich.	Giaslau			
7	2miriid	f. f. Rammeratherrich.	Königgrät			
8	Bifocian mit Grbto:					
-	rie6	Spitathof	Beraun und Raurjim			

XIV. Uiberficht

berjenigen Gewerbeunternehmer, benen gu demifden Praparaten bas Galg im limitirten Preife (3 fl. pr. Etr.) verabfolgt mirb.

Name bes Fabriks:Inhabers.	Stanbort.	Rammerals begirt.	Babiliches Lalg: quantum. Gentner
Muereperg, fürfti. Bergamt	Pufames	Szaflau .	250
Brem, Ignag Anton	Drag	Prog	450
Braun, Johann 3afob .	bo.	bo.	500
Brofde, Frang Ego	bo.	bo.	4000
Gunther, Johann Georg	Salbemeile bei 300:		
, , . ,	dimittal	Gart	200
Birfd, Davib	Oraq	Prog	250
Beachimethal, Bergamt .	30adimethal	Wacr	300
Rlement Johann	Bittan . Berricaft		
	Manetin	Ditfen .	500
Beitenberger, Frang	Rosmanos	Bungbunglau	350
Prochaefa, Mathias	Prog	prag	1000
Start, Chuard von	Mitfartel	Torr	2000
Biegler, Unt. unb Unbreas	herrichaft Rauth unb		1
	Chobenfctos .	Dillen	3000

XV. ulberfidt

ber in Bohmen bestehenden montanistifden Beborben.								
Oberb	ergeAmt.		Unterfteh. Temter in	Deren Rathegorie.				
Pržibram .			priibram bo. bo. \$uttenbreg. Auttenbreg. Wies bo. Gule Swebejhlabt Swegreichneini, Junganofala hiron Etrofaig Grangensthal Kartibatte Opolumbau Dobrijim	Bergomt- Jüttenmit. Vergydiftet. Bergamt. Bergydiftet. Bergamt. Bergydiftet. Bergamt. Bergydiftet. Bergamt. Bergamt. Bergamt. Bergamt. Bergamt. be. be. be. be.				

gberberg-Umt.	Unterfteb. Lemter in	Deren Rathegorie.
	366:010	Montanberrichaft.
	bo.	Cheramt.
	1	Montan : Bermal:
	göniasbof	tungsamt.
	Zochnit	bo.
	Mirefcau	bo.
	Soblem	br.
achifittiat	Joachimethal .	Bergamt,
	be.	Montanwalbamt.
	1	Bermaltungenmt b
	be.	Balbbominiums.
	bo.	Suttenamt.
	bo.	Bergphofitat.
	Schlaggenwalb .	Bergamt.
	bo.	Montanforftamt.
	Matten	Bergamt.
	Bleiftabt	be.
	Beipert	bo.
	Rloftergrab	bo.
	Elbogen	Bilialgehenbamt.

ber im vierten Quartal 1843 beim haupifteueramte Franffurt a. D. eingegangenen f. f. ofterreichischen Erzeugniffe und Fabrifate.

	O infa	r
	otr.	ore.
Robe Schafwolle	2265	-
Mode Schalinger	2265	24
Steierifche Gifen: unb Ctabimaaren pon robem		
und gefchmiebetem Stahl	1045	37
Greb gefchmiebete Gifenmaaren, Gicheln, Genfen, Strobmeffer,		
Sonigmeffer, Gartenmeffer tt.		91
Coferedate lier, Carrenmeller it.	1027	
Bewalgtes Breffing	10	8
Bohmifde Blasmaaren, meiß gefchtiffenes hobigiat,		
Blastnorfe unb Glasperlen	178	84
meifte ungefchtiffene mer eine		
meiße ungefchliffene GlasiBaaren	30	79
farbige Glasgegenftonbe und fonftige Glas-Baaren in Ber-		
bindurg mit uneblem Metall	83	76
Bas bie Clegang und fonftige Musftattung porftebend angeführ-		
Wan air and an inning, une frattalt aneliatrand poritideus auditatit.		
ter Gitaes@aaren anbetrifft, fteben bie frangofifchen unb	1	
engtifchen gleichartigen Gegenftlinbe in genannter Begiebung	1	
ben erfteren nach; auch find lentere nicht fo gart gefchiffen,		

wie bie bohmifchen, moburd fich beibe Gattungen leicht un-

terfcheiben taffen.

	Einf	ubr
	Gir.	rofe.
Ferner gingen noch tranfito ein:	_	1
(Mrohe Rinnmanne	4	97
demifdes Nabritat	8	61
hunte (Statibaine	8	64
unaarii dar main		50
einfarbiges Steingut		65
Meffingmaare	13	92
Binneber	15	51
Cpahn und Strobgeflechte	18	31
	18	59
Bonfee	- 5	99
	1	68
Deforirtes Porgellan	1	39
Evidentian		
Bur Berftenerung.	74	78
bunte Mastirine	2	77
to do	12	72
(Identifian)		
	90	96
	92	17
	4	93
manuffic Main	2	93
		50
— geschnittener Rauchtabad	1	18
	-	8
	9	21
	5	60
-t-ft-tift. 7-8	1	9
STR-GF- Nadament	80	38
	30	96
anadrabas a		22
	-	10
Quad-adid-	-	75
	1	54
	- 1	85
	2	79
	1	24
	-	47
		68
	10	15
feine Solgmaure	7	24
Bein-Platten	2	59
social platten	8	
	295	53

												Einfi	
	3 11	r N	ie	be	rſ	a a	e.					Gtr.	190fb
ungo	rifder	904	in	٠.		ĭ						1	66
	e Gilas			1			Ċ				1	6	48
Shee				- 1	-				-		1	84	110
	Homm	pear		:	÷			÷	:			1 -	78
Hinda	rifcher	no fe	mit	ten	re 1	Wes.	-ét	ibai		1	1	1 -	27
990	Emaare	3-1-					7.		٠.	1	1	2	۱ -
	fingma		٠.	٠.							0	5	34
2011				•								50	6:

(Gonf. Ber.

Englische Baumwollmaaren in Defterreich (Trieft, Benes big u. f. 10.)

Rad Burn's Commercial Glance murben in ben letten Jahren am Baumwollgarn und Baumwollmaaren aus England nach Defterreich (Brieft, Benebla u. f. m.) einaefubr.

Gattung ber Baare.	Binheit	1839	1840	1841	1842	1843
Saumwell-Barn	ofunb	2062296		l	l	
	bo.	62982	23080			
Bettbeden	Stte.	870				
Bittorara	garbs		300			
		. –	300	137	320	160
Salicote, weiß						
ober rob .	bo.	6221222	3749672	8263691	7432799	879932
Salicote, gefarbt			!			
ober gebrudt	bo.	3868019	2506683	1993183	2484821	231536
Battift und Mus-		į .				l .
felins	bo.	5160		6880		
Melanger Gewebe		328	15921	135380	53095	612
Sammt	bo.	3153	-	_	3335	20876
Strumpfmirter:	ı	i	i	1	1	1
maaren .	Duarna.	328	237	75	122	9:
Spigen, Spigen:						
arunb	Starbe	181327	28740	71167	45848	10664
Zhamis unb	*****	101021	20110	*****	20020	1
Sbaroletücher	Dugenb	9636	1524	3788	10977	936
Richt benannte		1	1000	0.00	10011	1
	of b. St.	241	603	964	175	124

Sauntauftneife

aber bie im Militarjahre 1843 in Bohmen erzeugten Bergwerte, mrobufte

		Menge		Berth .
Glo15	2 M f.	1 2th.	2 Dtf. 11	D. 770 ff. 113 fr.
Silber	28495 »		11 × 3	≥ 680186 × 531 •
Binn	1482 Gt.	918 %fb.		* 62828 * 19 ¹ *
Rupfer		87 »		> 413 = 10 ×
Bleierze	17785 a	54 «		> 124605 » 15% »
Bleifchliche .	2970 ×			> 11343 × 36 ×
Blei	966 .	123 >		> 10823 > 271 >
Gtatte	16432 >	_ ` .		> 168157 × >
Comefel	10255 »	79 >	- × -	> 47023 × 24 >
Maun	12304 »	- >		> 58249 > 20 >
Robeifen	275982 >	16 =	-,-	= 826253 = 10 =
	129180 -	32 >		> 595601 × 531 ×
Arfenie	798 >	33 ×		» 8146 » 3 »
Graphit	15445 »		- > -	> 38775 × 16 >
Gifenvitriet .	37162 >	90 »	- > -	< 61856 > 21 >
Rupfervitriol .		42 >		> 63437 × 56 >
Minerattohlen	4565111 =	74 >		× 472462 × 231 ×

Der gesammte Geldwerth beträgt bemnoch in G. Mg. 3220938 R. 40ft. 3m 3ahre 1842 . 3171724 - 1 2 . 3180718 . 8 . 3180718 . 8

(Ctatft. Bureau.

Uiberficht bes englischen Sanbels im Jahre 1843. Die allgemeine Bewegung ber Schifffahrt (ber belabenen

Schiffe, Die Cabotage nicht mitbegriffen), hat fich im Jahre 1843 um 332,000 Zonnen bermehrt. Gie betrug nemlich im Jahre re 1842, 41,076 Schiffe und 7,347,000 Zonnen

1843 , 41,544 > > 7,679.000 > Die Bermehrung ift eben fo bebeutenb, ale bie Berminberung

in ber Einfuhr von Gerealien nach England. Der offizielle Ausweis lagt ben Totalmerth bes Sanbele nicht ertennen; aber man erfieht baraus, bag ber Berth ber Saupts

aussubren in britifchen Probutten fich bebeutenb vermehrte. Unter ben Artitein bieser Ratur muß man nennen: 1) Die Baumwollmaaren, neiche von 348 Dill, Fts auf 406 gestissen fin. mabricheinlich im Rolge ber außerorbentlichen Gens

gefliegen find, mahricheinlich in Folge ber außerorbentlichen Cens bungen nach Indien und China. Man bemerkt, bag bie Baummollgarne im Gegentheile wies

Den bemerkt, bas bie Baummougarne im Gegentheile mie ber abgenommen haben: Es betrug nemlich bie Ausfuhr bavon

im Jahre 1842 — 194,285,000 gr.

Dan fann barin einen Bemeis ber Fortidritte ber Spins

nereien auf bem Continente und in ben vereinigten Staaten feben.

2) Die Poterie und Kapence : Baaren : Musfuhr | im 3abre 1842 - 13,886,000 Free.

3) Die Quincailleries und Defferfcmiebmaaren : Muefuhr { im Jahre 1842 - 34,963,000 Free.

4) Blaches und Sanfgemebe:

Musfuhr im Jahre 1842 - 58,675,000 Fres.

Blache : Gefpinnfte. Sier ift ein Fallen bemertbar, welches man ebenfalls ber, bei ben Baummollgarnen angezeigten Urfache guidreiben fann. Die Machegefpinnfte find von 25 Millionen

650,000 Fres. auf 21 Dill. 825,000 gefallen. Much ift bies eine Birfung ber Erhobung bes frangofifden Zarifes. 5) Gifen und Stabl, ebenfalls Bermehrung:

Musfuhr | im Jahre 1842 - 61,450,000 gris.

Dagegen fiel bie Musfuhr von Rupfer, Blei, (ameritanifche Confurreng), Binn in Barren; letteres flieg jeboch wieber in

Blattern. 6) Ceibenmaaren : Die Musfuhrziffer hat noch menig Bebeu: tung, benn fie überftieg im Jahre 1843 nicht 16,616,000 gr. ; ift jeboch größer , ale im 3. 1842 - mo fie 14,754,000 Rr. bes trug. Bor gebn Jahren bat aber England taum um 4 - 5 Dill.

Seibenmagren eigenen Urfprunge ausgeführt. 7) Zuder und Schafwollmaaren: Bermehrung,

Musfuhr | im Jahre 1842 - 129,625,000 Frie.

Chenfalls bie Folge bon ben außerorbentlichen Genbungen nach Inbien und China. 3m Gangen hat fich ber Werth ber Musfuhr ber brittifden

Probutte beliaufig um 98 Mill. Fres. vermehrt. Berfen mir jest einen Blid auf Die Ginfuhr , beren Berth ber offizielle Ausweis meber ben einzeinen Artifeln nach, noch im Gangen angibt, fo feben mir, bağ Baummolle, Buder, Thee unb Rafs fee fich in ber Ginfuhr gur Confumtion am meiften vermehrt haben. Baumwolle flieg von 217,617,000 Ritog. auf 265,302,000 Rilog. Buder > 197,773,000 > > 206,295,000 >

Die Buderprobuttion in ben englifden Plantagen Umeritas fiel unbebeutenb; benn fie betrug :

Bufuhr (im 3. 1842 - 127,959,000 Rileg. Maurigien hat febr abgenommen.

Ditinbien ift im Bunehmen : im Jabre 1842 - 47,940,000 Rilog. 1843 - 56,202,000 >

Der brafitianifche Buder vermehrt fich :

Bufuhr { 1842 — 31,467,000 \$ilog. \$1843 — 47,940,000 }

1) in ber Einfuhr 1842 - 18,456,000 Rilog.

1843 - 19,541,000 2) in ber Consumtion :

in ber Confumtion: 1842 - 15,938,000 >

1843 - 18,256,000 > Rubrt ber bon ber Entwidlung bee Banbels mir Ching.

Raffee. Dier find bie Data verfchieben :

Die Einfuhr bes englischen Colonialtaffees hat abgenommen. Im Gegentheile flieg bie Ginfuhr fremben Raffees für bie

Consumtion. 3m Gangen fileg bie Consumtion von 7,854,000 Rilog. auf 9,141,000 *), mahrend bie Ginfuhr von 9,278,000 Rilogr. auf

8,262,000 gefallen ift. Roch tann man bie Bermehrung in ber Confumtion ber Schafmolle ermannen:

1842 — 20,214,000 Sileg. 1843 — 22,041,000 >

Co auch in bem Berbrauch von Talg, Banf, inbifcher Geis

Endlich hat die Confumtion bes Beines, eines Artitele, melder befonders Kranfreich eigen ift, im Bangen gugenommen.

Confumtion im 3. 1842 - 230,000 Sett.

grangotige uneine gaven jedom niene bavon gewonnen benn ihre Confumtion fiel von 17,000 Dett. auf 16,000. Auch die Capmeine haben verloren:

Consumtion (im 3. 1842 - 17,000 Beft. > 1843 - 15,000 >

im Jahre 1842 - 196,000 Sett.

1/4 ber in England consumirten Beine find fpanifchen ober portugiefifchen Ursprunge. Darunter einige Quantitaten fublans bifche und Rheinmeine zc.

Die vorzuglichften Artitel, beren Einfuhr jur Confumtion fich im Jahre 1843 vermindert bat, find : Getreibe, Mehl, Reis, eingefaltene Efmagraren. Gier. robe Seibe, Melaffe.

Die Eintunfte ber Douane vermehrten fich um 3,000,000 Frants.

Sie betrugen im Jahre 1842 - 561,500,000 Frfe.

^{*)} Diefe Biffer betragt beitaufig 1/2 ber frangofifchen Gonfumtion.

Ausweis bes frangofifden Sanbeis mit ben Staaten bes teutiden Bolivereins im Jahre 1841 und 1842.

I. Einfuhr nach Franfreid.

	18	41	1842	
	Xuorm, I	Spesial:	Augem.	& pegiat
Waarengattung.	Bertebr	perfebr	Bertebr	Bertebr
xbautenguttung.	Berth in	Berth in	Berth in	piterth in
	Free.	Frts.	Brts.	Frefs.
Schafwelle, rob		13944000	13772000	10669000
) non Ceibe	3159000		2371000	564000
» Schafmolle	3029000	54000	3249000	63000
Gewebe > Baumwolle	2192000		1517000	-
» Alacid u. Danf		802000	1262000	634000
Saare jur Sutfabrifation und				•
jum Eginnen	6940000	831000	4343000	1694000
Bebenbel Minbvieb	4614000	4614000	4664000	4664000
Thiere Pferbe	915000	915000	2026000	2026000
Gemeines bola	5480000	5423000	6417000	
L' Robeifen, Gufeifen, Ctabl	1688000	895000	1820000	
& Runfer mit Bint verbunben	866000	762000	797000	
Bint erften Gufes .	696000	696000		
Blei und Binn	411000	388000		
Raffinirter Buder	3056000		2514000	
Miche und Gotofcnigetn .	2957000			
Steintoblen	2554000			
Delforner	2268000			
Rramer: und Spielmanren	1517000			
Robe Baute	1348000			
Bertgeuge und Metalimaare	1247000	962000	1146006	939000
Fabrigirter Zabat, auch in				. 1
Blattern	121400		599000	
Raffee	89100		605600	
Strobgeflechte	75700			
Feine Perten	71700			
Sefenden	70200			
Chilbs	67900 58400			
OD				
bopfen	53900			
Poterie, Glas u. Arnftallmage	52900			
Gereglien				
Coreibs unb Bettfebern	51500			
Pappenbedel, Papier, Bude	48200	0] 4560m	33700	94.000
und Aupferftedermanren	43300	40100	52600	451000
Strobbiite	41400			
Andere Mrtifel	785500			
Summe	82,552,00	0 5215400	8184400	0 59380000
1840	1 -	I -	1339200	0 13190000
3m 3ahre 2 1839	-	-	2547900	0 47820000
1838	_	1 -	1041000	

II. Musfuhr von Franfreich.

	1841		1842	
	Attgem.	Opegial:	Allacm. I	Spraints
Maarenartifet.	Bertebr	Bertebr	Bertebr	Bertebr
Montenuterer.	Berth fa	Berth in	28crth to	eBerth in
	Srts.	Bres.	Arte.	Rife.
2.5				
) von Seibe	5398000	13138000 5368000		
» Banmwolle			3875000	35390nn
E Schafwolle	8673000		3708000	
» Schafwolle	1157000		1188000	
	186000	3000	61000	
molle ambere .	674000	674000	591000	
Getrante Beine	1996000		2284000	
	63000	63000	122000	122000
Papier, Bucher, Rupferftes				
ftecherei u. Bithagraphien	1610000		1655000	
Ceibe, gefarbte und robe .	2173000		3825000	
Rrapp, gemablen und in Strob			1502000	
Effetten jum Gebrauche .	1185000	1177000	1305000	1305000
Berarbeitetes Beber	1182000	1182000	1296000	1294000
Berichiebene Mrtitel ber pas		i		1
rifer 3:buftrie	1118000		1064000	1064000
Rramermaaren	1107000		14+6000	
Bauhely	1059000	1059000	1364000	1364000
Poterie, Glas u. Rrnftallmgar	994000	993000	1173000	1171000
ERobe=Hrtifel	798000	798000		
Mafchinen u. med. Bertgeug	692000	678000		
Arampeln	686000	686000	762000	762000
Rtuchtige Dele	\$91000		834000	817000
Gothe und Bijouteriemaaren	567000	564000	881000	816000
Bergrbeitetes Rortholy .	452000	35000	\$69000	42000
Rurfcnermaaren	451000	429000	418000	404000
Rupfere, Meffinge und Brong	al	i	i	ı
magren	434000	434600	\$80000	580000
Banille	383000	84000	\$73000	87000
Anbigo	374900	145004	295000	
Schafwalle	316000	1000	417000	9000
Cochenille	337000	140000	47300	175000
Beichlagenes, gezogenes un	N	1		
gesponnenes Golb	266000	266000	183000	183000
Reine Berlen	260000			
Platticte : Baare	953000			
Gegenftanbe ber Cammtungen	254000			
uhrmacherei	250000			
Saffran	24200			
Meerfalg	15800			
Unbere, Artifet	516700			
				19821000
On Order 4040	3 132300	0 2 1 2 2 2 3 2 0 0 0		48662000
	-	-		148662000
* * 1839 * * 1838	1 -	_		47222000
- 1838				ft. Bureau.)
			(State	p. muteau.)

Siterarisch-gewerblicher ANZBIGBR.

Mitrage ju Angeigen besorgt obne Commissione's Gebühr bestens die Buchhandlung Borrosch & André in Prag. Die beitpiellos niedrige Cincidungsgebühr ist für eine nicht afgaltene Gress Letan Sebume (aus 48 Garmends ober

ntor gepatrene Bregs Detay Geumne (aus 48 Garmene vort 52 Petit 3 eften beiftenby für einmal 1 fl. 36 fr. 6. M. (1 26.) 4 ggr. Pr. C.), jebes folgenbemal 1 fl. 12 fr. C. M. (20 ggr. Pr. C.)
In ber 3 of. Lind a uer'ichen Buchhandlung in Munchen ift

fo eben ericienn und in Prag burd Borroich & Andre, fomie in allen Buchhandlungen Deutschlands zu haben:

burgerliche Baufunft

mit fteter Beziehung auf bas Gesammte ber Bauführung nach ber fonigs. baper. Banordnung bargestellt in Grundpfanen und Gebaudeanschten von Reubauten in ber fonigs. Saupt, und Reftbengfabt München, nach Entwurfen

Frang Laver Cichheim,

Bauinfpetter und Lebrer für bie Tufellige und ben Entmurf ber Gebabe en er freigt. Dangewertifchal und anbern namhaften Architecten im Minchen. Mit Berudfichtigung ber ben neurften Erfahrungen entfpredentem heitpungen und ber Blibblieten berbeitete, bearbeitet ben

Dr. fari Wilhelm Dempp, Privatbogent ber Mathematit nab Baufunde an ber ton, Lubwia, Marmis it neiliniverfict, und Lehrer an ber ton, Baugemertschute in Münden. Fur Banbeflifiene jeden Faches und Baufchulen.

Bei G. D. Babedet in Effen erichien unlangft: Gin neuer Lehrfat ber Stereometrie. Gine Brilage ju allen ftercometrichen Lebrbudern

Karl Koppe,

Rarl Koppe, Oberfehrer am Symnafium zu Soeft. Rebst 1 Kiaurentafel. 24 fr. C. M.

Eine Recenfion im > Mufeum ber thein-weftph, Schulman: ververeinde fpricht fich über biefes Schriftchen u. A. folgenbermagen aus:

ben baten, mig to eine practige over typertreibing den ben bat ber Berfoffer nicht bied Schulmanner, fonben and Te diniter bei ber Abfaljung feiner Schiff vor Augen gehabt, u meidem Bebuf er in einer Abieb von Belfpiten bie practifide Wichigfeit feines Sophen nodegreifen um babelf feite a auf bie Art, nie bie Rechaungen am fürzeften zu machen fepen, aufmertiem ermach bat.e.

Bei & Boigt in Beimar ift ericbienen, und in Prag bei Borroich & Anbre au haben:

Für Rorbmacher und Parapluifabrifanten.

Schmied's Korde und Serohfechtefunft und Seimabert, der vollfteilen feinirung nu allen Atten geber und finner Kordantungen und jur Berfedereung ber inderen bard aber in Berfederung bei der fereit auch jur Tabeie etrung ber icalien in der ab fete, fende auch jur Tabeie etrung ber icalien in der ab fete, wah ju ber Munf, alle Etrobbier zu wolfern und Gefreter und Gerend eine Boly, Dabt und Perchbaren, soweh zu Seichte, auf Fenflerzier ert. Frankleren, fonste und Gebe auf Personner zu ver-

fertigen. Mit 82 Abbildungen. 1 ft. 30 ft. 6. M. Comnen. Seffen Fabrifation ber Regens und Connen. ichiteme, wie ber flagen und beren Arpsatuten. Mit 24 Abbild bungen. 8. Weimar. Boigt. Preis S2 ft. C. M. Geibe Schriftlich aben bereits in ber nobitechnicken 3te.

große Belobung erhalten.)

Mittheilungen

bes Mereines

jur Ermunterung des Gewerbsgeistes

in Bohmen. Urbigirt von Prof. Dr. fielster.

Auli (zweite Salfte).

1844.

Original-Auffatze.

Erwiederung auf ben im 2. Maibeft enthaltenen Auffat: Ginige Borte über be Pambour's Theorie der Dampfmaschinen.

Dag in ber Medanit, wie überhaupt in allen Biffenfchaften, beren Objecte Erfahrungsgegenftaube finb, fo Mandes noch nicht jur ermunichten Bolltommenheit und mathematifden Guis beng gebieben fen, fonbern ber Berichtigung, Berpollftanbigung. weiteren Muftfarung bedurfe, ift nicht gu laugnen, vielmehr ans junebmen, bas es noch entfernten Befdlechtern an Belegenheit nicht feblen werbe, bagu ihren Beitrag gu liefern. Dag aber bas von bem Berfaffer obgebachten Auffages eingeschlagene Berfahren, mebei bas Beftebenbe nur gerabegu umgefturgt und über bie auf bem Beae ber Theorie und Erfahrung feit Jahs ren mubfam gewonnenen Refultate furzweg abgefprochen wirb, nicht geeignet fen, bie Biffenfcaft ju forbern, ift eben fo gewiß. Db es mit unferer Renntnif ber Dampfmafdine mirtlid fo febr idledt ftebe, ale une berfelbe glauben maden mill, feit und be Pambour mit feiner neuen Theorie berfelben beidenft bat, morin bie mechanifde Birfning ber Dampfe auf naturgemaße und bie veridiebenen Bedingungen ber Aufgabe genauer, ale bieber berudfichtigenbe Beife entwidelt ift, und in beren Bearbeitung ber Berfaffer obbefagten Artifele felbft Riars beit, Pracifion und - nach feiner Anficht freilich nur fceinbare - Grundlidfeit anguerfennen fich gebrungen fühlt, muß mohl babin geftellt bleiben. Wenigftene burd bie geltenb gemachten Grunde wird fie nicht ericuttert, benn fie beruben blod auf 3rrthumern, Die felbit ben mit ben blogen Glementen ber Biffenidaft Befannten fo einleudten, bag eine Biberlegung gang überfluffig mare, wenn fich ber Berfaffer jur Beröffentlichung

Mittheilungen b. bobm. Gem. Ber. m Jolor 1944.

feiner Ansichten nicht gerade biefes Blattes bebient hatte, bas für ein Publiftum bestimmt ift, das größtentheils über ben ans geregten Gegenstand nicht and eigener einsicht und wissendichte lichen Gegenstand zu urtheilen vermag, und mit besten Lenbeng ab an weiglicht vereinbar ist feine Jefen unwöllichten

es am wenigsten vereinbar ift, feine Lefer zu moftifigiren. Der Bormurf, welcher in jenem Artifel ber be Pams bouriden Theorie, fo mie ber gewohnlichen gemacht mirb. befteht barin, bag in benfelben bie Ulibertragung ber Bewegung von bem Rolben auf die Schwungrabewelle mittelft ber Rurbel nicht berudfichtigt merbe; nach feiner Deinung nemlich ift biefelbe an und fur fich abgefeben von aller Reibung mit eis nem Rraftverlufte verbunden, und es foll fich vermoge ber mitgetheilten Rechnung ber Effect an ber Beripherie ber Rurbelmalge ju bemienigen obne Bermittlung ber Rurbel ober ju ber unmittelbar am Rolben von ben Dampfen ausgeübten Rraftauferung mie 1.5708 : 9 nerhalten, moraus fic bemnach mit Rudficht auf bie Rebenbinberniffe bie genügenbe Erflarung ber erfahrungemäßigen großen Berminberung bes Rugeffectes ber Dampfmaidinen im Beraleid zu bem fogenannten theoretis iden Effecte, wie er nemlich nach ber gewöhnlichen Theorie berechnet ju merben pflegt, ergebe. Befanntlich ift bies bie neme liche Unficht, melde gewobnlich von ben Empirifern über bie Rurbel gehegt wirb, mober bie Bemühungen, fie gang ju umgeben, und inebefondere Die bunbertfaltigen Projecte pon Dampfmafdinen mit urfprunglider rotirenber Bemegung, beren noch forte an falt iebes Sahr neue auftauchen . menn gleich taum übere minbliche praftifche Schwierigfeiten wenig hoffnung gemabren, bag ein vollig befriedigenbes Refultat gu ergielen fenn Durfte.

Bur Darlegung ber Grunbloffafeit biefer Unficht ift es jeboch genugent, auf ben Aundamentalfan ber Dechanit binjumeifen, wornach fur ben Bebarrungszuftand einer Dafdine, benjenigen nemlich, mobei ibre Bemegung entweber genau gleichs formig geworben ober falls fie ibrer Ratur nach, eines mirtlich gleichformigen Banges nicht fabig ift, fie meniaftene periobifch z. B. nach jeber Umbrebung mit ber nemlichen Gefchwins bigfeit mieberfebrt, bas Rraft. und Laftmoment, nems lid bie Probutte aus Rraft und Laft, jebe multiplicirt mit bem pon ibrem Angriffenuntte parals lel ju ihrer Richtung gurudgelegtem Bege, cinanber aleich find. Diefer Gan, Die unmittelbare Rolge bes fogengunten Brincips von Erhaltung ber febenbigen Rraf. te und bie Grundlage aller Rraftberechnungen bei Dafdinen, ift von ber Urt und Beife, wie bie Bewegung vom Rrafts puntte auf ben gaffmunft übertragen mirb. ober bon ber Befchaffenheit ber biegu angewandten mechanifchen Dittel gang und gar unabhangig, moraus bervorgeht, bag von Reibung

Deift ber Drud im Chlinber P', fo wird er auf bie Rurbel mit bem Drehungemomente

$$M = \frac{P'y^2}{h^2}$$

(bie Bebentung ber Buchftaben ift aus nebenftehenber Fig. 1 erfictlich) einwirfen.

felben barftellen foll, ift meber eines noch bas

Figur 1.



ambere; beim er befiede bloß aus ber Kraft multipliciet mit einer 3 ahf au fich, nemlich bem Inabrate ber Berhältnisjahl 3. der weim man will, bes Sinns bes Winfels ge, und bebentet also bloß einen gewissen Bruchtheil ber Kraft P., iber besten eigentliche Beziehung zu biefer Kraft uns aber nichts gesaat wird.

hieran foliest fich folgende zweite Ungereimtheit: Regt nun die Warze in einer unenblich fleinen Beit ben Raum d s jurud, fo ift ber Effect

 $\dot{E} = \int \frac{P' y^a}{h x} ds. \epsilon$

Der Effect einer Kraft mirb burch bas Probuft berfelben in ben von ihrem Magriffspuntte nach ibere Nichtung gurücher legten Bisg ober in fofern befeifet veränderlich ift, burch bie Der mit ber finderen Berthe, jeden mit bem entfrechenben Bege multiplicitre, gemesfen. Bei bem Serfaffer ift baggen

ber Effect bas Product aus bem Drehungemomente E' ... in ben gurudgelegten Beg !!! - -

Durch Integration des vorsiehenden Anderunde erzisie dum und eine übechen Keifund und eine Dampfem den den einer Dampfem die die eine Dampfem die den eine Erpansien für den einfachen hab 2,70%. AP.
Refullet fann in der Idea und pwar auf hohlt einfach Beitere Keiteres fein im Bernebung aufer Weiftsberöffeit im der den Auffem und den Auffemanfen gefehrte mathematischen Keitarisie erlangt werden, indem füglenderungs geschoffen wied.

Denft man fich bie Benf. ftange ber Ginfachbeit megen (nothwendig ift es nicht) in ben periciebenen Lagen ber Burbel. marge immer mit fich felbit und mit bem in ber Berlangerung ber Rolbenftange liegenben Durche meffer bes Marzenfreifes parals fel bleibend . und zerfegt man Die nach ibrer Richtung mirfenbe Rraft P' in zwen Geitenfrafte. wovon bie eine nach bem Mits telpunft, bie andere nach ber Laugente bes Rreifed MT (ffebe Rig. 2) geht, fo ift lettere = P' Sin. N H M = P' Sin. q ober

P' y , und wird allein bie Um-



brebung bewirten. 3ft nun bie Rurbel um ben unmerflich fleis nen Bogen Mm (= ds), ben man fic ale gerabe porftellen fann, weiter gerudt, fo ift bas mabrent biefer Beit ausgeübte Rraft,

moment = P' . Mm, welcher Ausbrud fich auf folgenbe Beis fe umftalten lant. Dan giebe ma fenfrecht auf AB, fo ift bas fleine ded Mme abulid mit bem d MCp , unb Mm: Mo = MC: Mp = k: v. baber

v. Mm = k. Mo

Befagtes Moment lant fic baber auch ausbruden burd P'. k. Mo oder P'. Mo

Mo ober pg ift aber bie Projection bes Bogens Mm auf bie Richtung ber Rraft P' ober auf ben bamit parallelen Durchmef. fer AB; bemnach ift bas beim Durchgange ber Rurbelmarge burch irgent einen unmerflich fleinen Bogen auf Diefelbe übertragene Rraftmoment = bem Probufte ber Rraft P' multipligirt mit ber Projection beffelben auf ben Durchmels

fer AB. Birb nun (fiche Rig. 3) ber Salb. freis in bie Clemente Aa, ab, be, ed eingetheilt, und merben aus ben Theis lungepunften bie Linien aa',bb', ce', dd', . auf AB fenfrecht gezogen, fo find bie biefen Elementen entipredenben Rraftmo. mente P', Aa', P', a'b', P', b'e', P', c'd' . .

Daber bas gange Rraftmoment beim Durchaange burch ben Salbfreis AEB = P'(Aa' + a'b' + b'e' + c'd' + ...

= P'. AB = P'. 2 k. mie oben angeben murbe. Das Borftebenbe enthalt zugleich Die Biberfegung bes

Ginmurfes, melder von bem Berfaffer gegen bie Sauptaleis dung bes Dambour'iden Gnitemes P' = R. morin P' bent Drud bes Dampfes auf ben Rolben im Gplinber und R ben Biberftanb am Rolben porftellt, gemacht morben ift. Derfelbe beruht bloft auf ber gang irrigen Auffaffnng bee Ginnes biefer Gleichung, inbem unter R bie Rraft verftanben wirb, melde bem an ber Beripherie bes Bargenfreifes mirfent ges bachten conftanten Wiberftanbe bas Gleichgewicht balt, biefen Musbrud im gewohnlichen ftatifden Ginne genommen, melde Rraft allerdings für verichiebene Stellungen ber Rurbel vericieben und gwifden o und einem gemiffen Marimum veranderlich ift. Allein wenn be Dambour bei ber Entwidlung feiner Theorie vom Gleidgewichte gwifden Rraft und laft fpricht, fo ift bamit nicht biefes fatifde Gleichaewicht gemeint, fenbern ein gang anberes , welches pielleicht nicht uns paffend (ba es nur mahrend ber Bewegung ftatt finben fann)

bas bunamifche genannt werben fonnte, und gmar aud wie jenes in ber gegenfeitigen Musaleidung amifden ben einanber entgegen mirtenben Rraften beffeht, fich aber von jenem mefentlich baburd untericheibet, bag biefe Musgleichung nicht in jebem Mugenblide, fonbern nur innerhalb eines befimmbaren Beitraumes z. B. innerbalb jeber gangen ober halben Umbrehung gefdieht. Es gibt fich baburch zu erfennen, bag bie Dafdine periobifd mit gleicher Beidminbigfeit wieberfehrt, baber auch in jeber Minute gleich viele Ums brebungen macht, mo man benn ju fagen pflegt, bag biefelbe in bem Beharrungeguffanbe fich befinde und fich gleichformig bemes ge, obicon biefe gleichformige Bewegung wieber nur in einem uneigentlichen Sinne zu nehmen ift, inbem bie Gefdwindigfeit feis nedmead uich ununterbrochen aleich bleibt, fonbern innerhalb ieber Periode amifchen gemiffen Grangen fortan que und abnimmt. Bei allen Mafdinen, mo entmeber bie Rraft ober bie gaft ober beibe peranberlich fint, ober mo. mie es t. B. bei ber Rurbelbemes gung ber Rall ift, an veranderlichen Debelarmen mirten, tann bon einem Gleichgewichte und von gleichformiger Bewegung nur in biefem Ginne bie Rebe fenn, und bie Bedingung, unter melder allein baffelbe ftattfinden fann, ift bie in oben gebachtem Sunbamentalfage ausgesprochene Gleichheit ber mechanifden Momente ber Rraft und gaft und zwar biefelben fur bie Dauer einer gangen Periode genommen. Beift bemnach ber confante Miberftand an ber Beripherie ber Rurbelmarge W, ber Umfang U. bie Rraft am Rolben ber Dampfmafdine R unb ber Durchmeffer bes Bargenfreifes ober ber Rolbenhub D, fo ift, indem bie mabrend einer vollen Umbrehung von ber Rraft und Laft gurudgelegten Bege 2 D und U find,

eR. 2 D = W.U Daher

ober ift M ber Miberftant an einem anberen Umfang U, mel-

ther ben Biberstand W erfest, wo bann B: W = U: U ober WU = B U,

fo ift and R = B.U

welches R um bie nabniche Größe is, welche bei de B ame bour mit R begindere is, ermich de een haart e Kroff, welche an der Kollevalunge wirtend der Maldinie im Beder run gegin da ne de gerechten verange, möhrend der Michael der fland 38 am Unfange I wirft, oder mit anderen Meetera, bie auf die Kollevalunger erdeutiert kal, welche der bemach mit dem Turck der Dampfe auf die Kollevalunde, wie sich nunmeter von felde reicht, gleich fom muß.

Schluflich alaube ich nur noch bemerten gu muffen, bag

indem der Berfaffer bie Wiefung der Dämpfe durch die Formel p. = a (t - e) = barfellen will, er uns hiedung mieder bie gang ierige Borsfellung gie erfenung giet, daß biefelben durch Groß mitten (1), wordber weiter zu reden nich erft nothwendig fer f. Receffun.

= _____

Betrachtungen über die Manufakturindufirie Bohmens.

I. Die Chafmollenmanufaftur.

Der gewerbliche Buftand eines lanbes, bas, wie Bobmen, jum Theile burch feine naturlichen Unlagen und feine frühere Befdichte, gum Theile burch bie Unftelligfeit und ben Racheiferungetrieb feiner Bewohner frubgeitig icon gum Betriebe gemiffer befonberer 3meige ber Runftproduction fich berufen fand, bas nicht minber burd bie patriotifche Theilnahme feiner Großen und Reichen, fo mie burd bie aufopfernbe Tha. tigfeit feiner Talentvollen und Induftriofen , enblich burch bie eingreifenbiten Dagregeln ber offentlichen Bermaltung in ber Erweiterung und Bervollfommnung feiner Manufafturinbuftrie fo madtig geforbert morben, bag es bes ichugenben Ruhrbans bes Bolls und Probibitivfpfteme nicht mehr bedurfend, mit nicht menigen feiner Runftprobutte auf ben bebeutenbiten Dart. ten unferd Continente bie freie Concurreng gu bestehen vermag : - ber gemerbliche Buffant eines folden ganbes bietet bem Beobachter Die mannichfaltigften und intereffanteften Befichtebunfte bar. In ber That, man mußte ein großes Buch fdreiben, wollte man es perfuchen, auch nur in leichten Ums riffen ein Gemabibe von ber gegenwartigen Berfaffung bes bohmifden Bewerbemefens zu entwerfen.

Ber Allem bieten reichen Erfof ju interefinaten Betrach ungen und Darfellungen june Juneig ber vuerfahrichen Inbultrie, bei benne bereits größere Erabliffmentlis fich geführe, beben, bei benne mittelft großer Sepitation, potenziere Arbeitsbefalung und wielfäligen Afdisienagebrauch bie Probeitsbefalung und wielfäligen Afdisienagebrauch bei berun die Fabrile Misservetentlise geflegart wird, but berun die Fabrile betrachten bereitsbefalle bei berungspeliber beber, bie nun als bie eigentichen Aräger bei Gewerbsichens betrachte werbene fannen.

Diefe Industriezweige follen benn hier ber Reihe nach, in ihrem gegenwärtigen mirflichen Inftanbe etwas naber gemurbiat werben.

Allein bei welchem nun anfangen? In ber That ift man nicht wenig in Berfegenbeit, wenn es fich barum banbelt, unter ben größern Fabrifazionszweigen bes Baterlaubes eine Rangordnung feitaufellen, und insbesonbere benjenigen von ihnen auszuschen, welcher vor allen andern seiner Michesselt wegen es verbiert, einer nahern Berrachtung unterzogen zu werden. Bald nämlich mödtte man einem Iweige wegen ber Uibergahl ber Arbeiter, die bei demiesten Bestädigt zung und Unterhalt finden, bald wieder einem andern wegen

her übergreßen Mane des Greenwises uner ist abrit große uner tentheils nur burd bie Gulfe von Mafdinen gewonnen morben, ben Borgug einraumen, baib finbet man fich geneigt, mes gen ber technifden Bollenbung und Schonbeit bes Probufte, bas ein Manufafturgmeig liefert, balb mieber megen bes allac. meinen Beburfniffes, ju beffen Befriedigung Die Erzeugniffe bienen, bie Balme ber Superioritat quauerfennen. Bubem führen bie veranberten Unfprude ber Beit, ber Wedfel ber Mobe, Die gesteigerte Bequemlidfeit und Practliche nicht fels ten Aluctuationen berbei, moburd ein ausgezeichneter alter Manufafturzweig gegen einen frater in Aufnahme gefommenen allmablich immer mehr in Coatten gestellt wirb, und an Bid. tiafeit verliert. Go mar noch por menigen Sabrzebenben bie Pinnenfabritation mit Giniding ber gebrillten Linnen. magren ohne 3meifel ber midtigfte Manufafturameig fur Bobmen. Gie, melde bas Beburfnif ber Befleibung und ber baubliden Ginrichtung auf fo mannidfade Urt mit ihren Gre gengniffen gu befriedigen geeignet mar, beschäftigte auch burch bas Spinnen, Drillen, Striden und Deben, bas Bleichen, bas Rarben und Druden, bann außerbem burd bie Borarbeiten gur Bubereitung bed Elacifes eine bis ind Unglaubliche gebenbe Une gabt von Meniden, ihnen Berbienft und Unterhalt gemabrent, und maleid einen Produftipmerth erzeugent, melden feiner ber übrigen Kabrifationegmeige nur entfernt gleich fam. In ber lettern Beit bat bie Probuftion ber Baume und Chafe mollengeuge, melde bei verbaltnismaßig geringeren Preifen burd großere Coonbeit im Gangen, inebefonbere burd porgualiche Beidheit und Gefdmeibiafeit bes Gemebes gegen bie Pinnenmaaren fich auszeichnen, und einem noch mehrleitigen Befleibungebeburfniffe entgegentommen, bie Linnenprobuttion großentheils perbrangt , und zu einem viel perbreiteteren Be-

fcaftigungspreige fid ausgebildet. Dies beiden gabritationsarten find benn auch – alle die oben berührten Memente der Bidrigfeit zusammengenommen ni der gegenwärtigen Darfeitung in er fere Reiche zu fles len. In weiterer Jolge bürften dam die Eisen, die Gladybie Papiere und der Porzellan gaberitation ausdie Papiere und der Porzellan gaberitation aus-

apführen feyn.
Indem id mir vorbehalte, die Baumwolleninduftrie unferd Baterlaubes bei einer andern Gelegendeit zu besprecken, wähle id mir bier vorläufig die vaterländischen Schafwollenmanufalture zum Gegenfande meiner Betrackung. Die hauptzweige ber vaterlanbifden Schafwolleninbu-

1. Die Tudfabrifation, mit Ginichlug ber Teps

pids und Robenergengung.

2. Die Bollengengfabrifation mit Inbegriff ber Merinos und ber Bollenmuffelins (Mousseline

de laine), ber Beuteltuche und ber Wollbans ber Ergengung ; und 3. Die Boliftriders und Wirferarbeiten, und indbefondere die Ergengung ber turfischen Rapps

bei Ert um Beife bet Beriefes und bie Englich ber Greiche betriff, unlängber im Berlöreten begriffen. Ein den Arte den der Greiche bertifft, unlängber im Berlöretine begriffen. Ein der den den der der den den der Greiche den den der Greiche den den der Greiche den den der Greiche den der der Greiche den der der Greiche den der Greiche Greiche der Greiche der der Greiche der der der Greiche Greiche der Greic

munner vertreflichet Waste.

Ginn folganden Breise is en ben überingenden Bertheiden, welche beider Produttiensgesig and der Buringungs
her von der meren Erfrähungen gebernen Solltenber inn der Sollten erfrähen der Sollten bei der Buringungs
her der Sollten der Sollten Bertieben der
herben erlitteren mannischer Reigheiten Sollten
herben erlitteren mannischer Reigheiten leicht guber
hen, und auffallend zu verreillemmenen im Elande gereien.
Zenn nich nur, des bie bedimiden Täder nich under jurct
ansigheitung klöss ind Busiehn fürder, der ihnen un der yrei
riche von 1800 bie 1812 währecht der innen Gentinen

talfverre ungeachtet ibrer bamaligen Mangel, ju Statten tam. mas eben nicht ale ein befonberes Unglud an beflagen fenn burfte, inbem biefer Abfas lediglich burd bie bamaligen Coures verhaltniffe bes ofterreichifden Papiergelbes gegen bie Babe rungen bes Austandes herbeigerufen murbe , ber Geminn nur icheinbar, und ber Abfas in Bezug auf ben Staat Berluft mar, fo find gegenmartig auch bie Abighmege, melde por einigen Des gennien noch ben bohmifden, vornehmlich ben Reichenberger Tudern nad Boblen, Rugland, Banern und ber Les vante offen ftanben, burd Ruglanbe ftreng burdaefubrted Probibitipfpftem, bann burch bas im 3abre 1826 pon Bane ern erlaffene Ginfubrperbot, und burd beffen fpater (im Sabre 1833) erfolgten Beitritt jum beutiden Bollvereine, enb. lich burd bie Unruben in Griedenland und in ber Lepante pollia periperet, und fomit bie bobmifden Zuchfabris fanten binfictlich ihres Baarenabfages faft lebiglich auf ben ofterreichifchen Raiferftaat gemiefen.

Ru nicht geringerem Lobe muß es biefem Rabrifationes meine meiter angerechnet merben, baf mabrent er in Rudficht fomobl ber Ungabl ale auch ber technifden Mueftattung feiner gros fen Grabliffemente aufe Unperfennbarfte fortidritt, er unausgefest mit einer, befonbere bei ben boberen und reicheren Rlaffen ber Bewohner perbreiteten, entidiebenen Borliebe fur aus. lanbifded Cabrifat ju fampfen batte. Unb. mas bas Schlimmfte an ber Gade ift, biefe Borliebe grunbete fich meniaftens großentheils - nicht etwa in ber ausgemacht bef. feren Qualitat bes austanbifden Tudes, fonbern in bem ale ten Borurtbeile, meldes bem Fremben barum , meil es fremb ift, ben Borgna por ben Ginbeimifchen gegeben miffen mill. Ga ift eine Erfahrung, Die man taglich maden fann, bag ber mobilbabenbere Tuchfonfument iebe Elle um einen ober auch einige Bulben theurer bezahlt, menn er nur feine Reigung, in englifdes, belgifdes ober frangouifdes Tuch gefleibet zu fenn. befriedigen fann. Und feibit ber minter Wohlbabente mirb, fobald ibm eine auslandiide Baare neben einer innlandiiden jum Raufe porgelegt mirb , auch wenn biefe mit jener pon gleider Qualitat und gleichem Preife ift, unbedinat Die lentere mablen, blod um fagen zu fonnen : »3d trage englifdes ober frangofifdes End, es toftet mich auch nicht mehr ale hiefiges.«

Made ben gegemberigen wirflichen Cranb mierer Ande maundafter berinft, je mus ver Allem eine bei volleichtel fain ger, als dei irgarde einem einbeimilden Fabritspreige fortbauperbe Soncaren jehr Alleimeilden Artispreige fortbauerbe Soncaren jehr Alleimeilden Artispreige fortbauflicken der der der der der der der der der einbliffemense unterem Bilde auffallen. Greifie ist ob eine erfern mehr nur ein mibliames Kingen um die Erstlenz, welcher mit immer abenhemeber Tahätigelet meist mur auf ben bedarf ber nächsen Umgegen, wah zuen um bet og geneie nen und unbemittelteren Bolfoflaffe befdranft ift. Aber gleichs wohl ift bie Angahl ber in bie Rlaffe ber Rleinmeifter fallenben Tudmader noch ziemlich bebeutenb. Roch acgen bas Enbe bes letten Jahrzehnde gabite man im gangen ganbe über 3200 ein felbftftanbiges Gemerbe betreibenbe Tudmader.

Davon tamen bie meiften auf ben Bunglaner Rreis 1056). Die Stadt Reichenberg enthielt allein 624 ihr Gewerbe wirflich betreibenbe Endmader, welche im Bangen nicht wenis ger ale 8939 Perfonen beidaftigten. 3bre Bunft unterhielt in 27 veridiebenen lotalen nicht nur 43 Balt. und 255 Rram.

pelmafdinen, fonbern felbit 8 bebeutente Bollipinnmafdinen. Mugerbem maren biefe Gemerbe noch am baufigften im & o. niggrater, Cjaslauer, Taborer und Pilfner Rreis fe. Es hatten nemlich in bem oben ermabnten Britpunfte folde

Gemerbe : Der Roniggras er Rreis 495, befondere bie Ctabe te Reichengu (261), Braunan, Colnis. ber Caslaner Rreis - 401, befonbere bie Stabte Sum-

polet (232), Choticbori, Polna. ber Zaborer Rreid - 309, befonbere in Reuhans, Zabor,

Wangan. ber Biliner Rreis - 206, befonbere in Dilfen, Rofinan,

Chotifdau. Beiter batten ber Elbogner Rreis 133, befonbere in Gaer,

Canban, Graelit, Theufing. Der Chrubimer Rreis 125, befonbere in Bilbenfcmert.

Pandefron und Chrubim. Der Bubmeifer Rreis 113, befonbere in Gobieslan und

> Rruman. Der Leitmeriter Rreis 112.

» Pradiner Rreis 94.

» Rafoniter Mreis 61. . Gaager Rreis 45.

» Berauner Rreis 44. » Rauriimer Rreis 31.

. Rlattauer Rreis 16.

» Bibidomer Rreid 4. und bie Sauptftadt Prag 6.

Aber aud feit biefer Beit und namentlich feit bem Jahre 1837 zeigt fich eine fortmabrenbe Berminberung Diefer Rleingemerbe. Im bemertbariten macht fie fich in jenen Ortichaften, mo größere Etabliffemente in ber Tuchfabrifation fich neu bilbeten, ober auch in jenen Gegenben, melde ber Rudwirs fung einer von Unemarte ploulich eingetretenen Sanbelefperre junachit ausgefest maren. Go bat in Reichenberg feit bem 3abre 1840 Die Angabl ber Tudmadergemerbe um 48, in Reus haus um 20, in Dilfen um 13 abgenommen. *)

^{*)} In Reichenberg foll nach ben lesten Radeideten bie Babl ber felbft:

Bon ben arofien Rabrifdetabliffemente in Tud und Ras fimir find bie bedeutenbiten im Bunglauer Rreife in ber Begend von Reidenberg. Bon biefen ift wieber bas bei weitem anfebnlichfte bie lanbedbefugte Rabrif pon Gieamund, Deus haufer und Comp., beren Gebaube und Dafchinenlofalitaten jum Theile in Reichenberg felbft, jum Theile in bem naben Sammerftein (auf ber Berridaft Grafenftein) fic befinben. In 10 ben Sabrifounternehmern eigenthumlid geborigen Gebanden arbeiten bier an 700 Derfonen, unterftunt pon ben viclartigften Dafdinen, melde zum Theile burd Raffer, zum Theil, burd Dampffraft in Bewegung gefest merben. Die gmei Baltwerfe auf 12 Rumpen, nach ber neueften Rieberlanber Bauart, werben burd Bafferfraft betrieben. Die 19 Raubmaidinen. bie 6 Balgenmafdinen, Die 21 Corobelmafdinen, 29 Cheermafdinen und bie Appreteufe, mit einem nach ber neueften Erfinbung eingerichteten Defatirapparat, merben mit Dampf betrieben. Mußer ben bereits genannten großeren Mafdinen befinden fich noch nachfolgenbe Sulfemittel und Maidinen bei ber Cobrif im Gebraude: 2 Wollmafchteffel, 3 Inbigo-Ripen, 1 Inbigomuble nach ber neueften Conftruction, 7 große Rarbfeffel, 1 Colagmafdine, 2 Bollmolfe, 7 Borfpinne und 26 Reinfpinne mafdinen, 6 Safrein, 96 Webftüble, 10 Maubmannen, 3 3ns ftreidmafdinen und 6 Breffen. Angerhalb ber Cobriffachanbe merben für Nednung ber Sabrif noch burch andere 50 Berfonen 1 Wollewolf, 6 Edrobele, 2 Boripinne, 12 Reinfpinnmafdinen und 9 Safpeln in Glang erhalten. Die Rabrit erzeugt jabre lich im Turchiconitte 5000 Ctud Reintud und Rofimir à 30 bobm. Gffen.

Bon ben übrigen Sabrifounternehmungen Diefer Gattung Bunglauer Rreife fint bie Gtabliffemente ber Bebrus ber Demuth und bes Bilbelm Giamund bie wichtigs ften. Bon ben erftern befinden fic bie Rabrifegebante gum Theile in ber Ctabt Meidenberg, jum Theile in Edwaran, (Berricaft Reidenberg.) Die eigentlichen Rabrifationsanftale ten, beren Mafchinen burd Mafferfraft betrichen merben, bes finden fich in Edwarau; Die Sarberei und Appretur mit allen ibren Borrichtungen find in ber Stadt Reichenberg. Und biefe Sabrit beidaftigt über 270 Meniden und liefert im Durchs idmitte ein jabrlides Erzeugniß von 2000 Ctud. Das Ctabliffement pen Wilhelm Cigmund beidafrigt an 250 Perfonen, und erzengt jahrlich gleidfalls gegen 2000 Ctud Tuch und Rafimir. Sont ift unter ben Sabrden in End und Rafimir, und zwar nornehmlich in Trintud, noch bie Sabrit pon Dombeld und Comp. ju Dberleiteneborf, im Leitmeriber Mreife, auszuzeiduen. Gie bat aud Diafdinen nach ber nenes

ftanbigen Andmacher bis auf 130 gefinten fenn, welche auf 330 Stubten jahrlich im Gangen etwa 6500 Stud Tuch u 30 Ellen erzeugen.

fien Confirmetion mit Baffere und Dampffraft, beichäftigt mehr als 250 Perfonen und liefert jahrlich 2400 Stud gange und

mittelfeines Euch. Anger ben bisher ermabnten Gtabliffemente befteben im Lanbe noch 24 jum Theile lanbedbefugte, jum Theile einfache Endfabrifen, melde auch grobere Gorten von End, bann Tifde und Aufbeden und Alanelle, bas neben auch viele Umbangtuder erzeugen. Unter biefen find bie bedeutenbften bie ju Reubaus (Zabor. Rr.) beftebenben 2 Fabrifen, bon benen bie eine (3 gna; Bobelle) mit 350 Perfonen an 6000 Stud Baare à 20 Ellen, Die anbere mit 200 Perfonen gegen 4000 Ctud Militartud jabrlich erzengt. Bon ben übrigen Enchfabrifen bes Canbes, (welche burchidnitt. lich je gwifden 100-1000 Ctud Baare jabrlich liefern) find im Bunglauer Rreife 10, und zwar in ber Ctabt Reichenberg und auf ber Berricaft gleichen Ramene in Chriftianftabt, Ratharinaberg und Ruppereborf, bann auf ber Berrichaft Rleinftal gu Gablong; ferner im Bubmeifer Rreife 2, eine gu Rrus man und eine gu Golbenfron, im Chrubimer Rreife gu Bob. mifd. Biefen, Brunfis, Rebofdin, Dilbeten, im Saater Rreife gu Rommotan, im Brachiner Rreife gu Strablhofdtift; im Ros niggraber Rr. ju Reichengu und Selfomin: im Elbogner Rr. an Eger, im Taborer Rr. enblich ju Rrengthal , Mcelnis und Rostoid *)

Es find das die wohl häufig and mit Baumwolf genengten Mertin vo, Tibets, Chalis, Lafings, Brifob, Drifeaus, Jacquards, Monsochus de laine, nicht nur in Hochliftden, uneilt ju 30 B. Ellen), jendern and ju groben und fleinen Umbängindern, Echarpen, Westenstoffen, Lijdsbeden u. dal, garbeitet.

^{*)} S. bas tabellarifche Bergeichniß ber fammtlichen Zuchfabriten im Aubange unter Rro. t.

Das bei Weitem großertigte Unternehmen in Artifiche eine Artifiche und gestellt der Artifiche von 3.68. Eich im Net ich nie ber zu weich des unde an 3000 Weiten und wie der unde an 3000 Weiten der in der Artifiche Lieften bestählt ing, mehrere Weiselnster, dwirmmeldieren, Scherer mit Niertrer Weiselnster, dwirmmeldieren, Scherer mit Niertrerstreimfellung, betraufliche Freien, Jacquaren den Wingleren von der Verleiche der der Verleich und der Verleiche und der Verleich und der Verleich und der Verleich und der Verleich und der Verleiche und der Verleiche

Nådibem find bie bebeutendlene Golffements biefer tim de int eri ger Rr. and fer Derfielde Leifen, ju Bin au b urg und Bid er ben den Inter Gend? Interfielden, ju Bin au b urg und Bid er bed den Inter Gend? Interfielden gertagen bei der Gestelle gestelle

Uliberhaupt bürfen die bobmifden Kammwollengewebe im Ganzen genommen ohne Unitand ben besten Erzeugniffen bier Err im gesammten Kaiferstaate Desterreich an die Seis te gestellt werden. Aur in den feineren Umbangtudern, ben

^{*)} Das Bergeichnis ber fammttiden Fubritanftatten bes Lanbes, bie bers gleichen Mollengewebe erzeugen, befindet fich im Anbange, unter Dre II.

Shamle, haben bie Biener Cabriten einen entidiebenen Borqua, wie fie benn auch bei Gelegenheit ber neuerlichen Dainter Productenausftellung im Angefichte ber gefammten beutiden Inbuffrie bas ruhmlichfte Bengnif erhalten baben.

Dag übrigens nicht blos ben Chamle und anbern Ums hangtudern, fonbern auch ben übrigen Arten von Rammwols lengewebe bie guerft von England ausgegangene Bermengung mit Baumwolle an ihrem Grebite merflichen Abbrud gethan, ift

eine befannte Cache.

Die eigentliche Beuamacherei wird bei und vorzuges meife im Rlattauer Rreife in und um Rengebein und außerbem noch mit einiger Bebentung im Elbogner und Pradiner Rreife betrieben. In Rengebein befteht bas Ctablife fement von 3. D. Gomitt's fel. Erben & Comp., meldes über 2000 Menichen beidaftigt, und auf gewöhnlichen Webeftublen im Durdidnitte jabrlich noch 12500 Stude Beng producirt.

3m Elbogner Rreife find es befonbere bie Gegenben um Ralfenan, Graslis, Canbau, und im Prachiner Rreife bie Begenben um Stratonis und Binterberg, wo von einzelnen Beugmachern Diefer 3meig ber Wollenfabrifation

noch betrieben mirb.

3m Rlattauer Rreife, und zwar um Reugebein, und um Tadan wird auch bas meifte Beuteltuch erzengt. Bu Gorghof bei Tachau befteht eine Benteltuchfabrit, melde jabrlid mit 14 Berfonen fur 12000 fl. C. D. Baare liefert. Die Bandmaderei in gang- und halbwollenen Stofe

fen bat vornehmlich in Zaus (Rlattauer Rr.) ihren Gig. Es befteben bier 4 großere Etabliffemente, melde mit Coubftub. len und Spulmaidinen, bann mit eigenen Rarbefeffeln und Mangen verfeben fint, über 500 Meniden (Reber, Rammer, Spinnerinnen, Spinnfaftoren und Rarbergebilfen) befchaftigen und iabrlich fur mehr ale 110000 fl. C. D. Baare liefern. Daneben gibt es in ber Umgegend noch viele einzelne Banbs machermeifter , beren Angabl icboch unter bem Ginfinge jener größern Fabriteanftalten immer mehr abnimmt.

Die Bollftrider: und Birferarbeiten fommen

gegenwartig nur noch im Bradiner Rreife in einiger Bebentung por. In mehreren anbern Begenben, wie namentlich im Dilfner, Elbogner, Gaaber und Leitmeriber Str., ift iener Zweig burch bie von ber Wohlfeilbeit bes Robftoffes und ber Dobe vielfach begunftigten Baummollen: Strumpfmirferei, melde befonbere im Elbonner Rreife um Mich und Schlas deumerth, bann im Leitmeriter Sr. um Robmifde Ramnis und Bineborf eine große Musbehnung gewonnen bat, faft gang verbranat morben.

Die Produtte find übrigens nicht blos eigentliche Strumpf.

waaren (Ernimpfe, Außfoden, Beinflicher, Leichden), fonbern and, mit war anmentlich im Prackiner Arrife, die sogranuten Artifika fic forientalisien Nappen. Die Erzengung die fer Angeen ift ein anch in Beigg auf den äußern hanbel nich numickinger Aubstlietzweig, inwen beinahe das Gefammte Product führlich an 65,000 Dufend) ein Gegenstand bes auswärt stern Bhapes der

Den bei Beitem größten Theil zu biefem Predutte liefert ab mit eigenen Spinnnahöheine verschene und im Gangen ab 600 Personen beschäftigende Fabril von Wolf Fürth in Sera eine erzegt jahrlich etwa 60,000 Dugwid liefer Kappen. Das Liebrige fömmt auf der Abbril von Verlößten, bei Errefonis, (4000 Dugwid) und von Verlößten, bei Errefonis, (4000 Dugwid) und verlößten, bei Errefonis, (4000 Dugwid) und

ben einzelnen Strumpfmirfern aus ber Umgegenb.

Nicht wenig unterftigt werben bie verschiebenent Bweige ber einbeimighen Chafpwellemanufaltur, und namentlich bie Erzungung ber Kammgarngemebe, burch bie auch im Baterlande fich immer mehr verbreitung. Mafch in enfpinnereien fur Streich, und Kammgarne garne.

Refondere midtig find bie erft gang neuerlich aufgefome menen Rammgarn, Spinnereien. *) Wenn gleich nicht gelaugnet merben fann , bag bie Mafdinipinnerei in Ramm. molle in Bergleich mit ben Baumwollfpinnereien nur febr une bedeutend ericheint, und icon burch bie beben Breife bed Robe ftoffes in ihrer Ausbreitung nicht wenig gebemmt wirb, fo ift es bod nur burd bas Dafdinengefpinnft in Rammwolle mog. lich geworben, jene gartern und burch ihre Leichtiafeit fo beliebten Beffeibungoftoffe aus Rammmolle zu meben, melde in ber lettern Beit bie Baumwollenftoffe auf eine fo fühlbare Beife in verbrangen angefangen baben. Es befteben bereits 8 großere Ctabliffemente fur Rammmollipinnerei im Lanbe, monon bie bebentenbiten bas von E. Fordbeimer Gobe ne m Rarolinenthal bei Brag, ienes pon Peop, Thos mas ju Gradlis (Elbogner Rreis) und jenes von 21. Thum ju Reidenberg (Bunglauer Rr.) finb.

Thum ju Reichenberg (Bunglauer Rr.) find. Die erftere von biefen brei Spinnfabrifen liefert jabrlich

ple ergere von verfeit ver Obinantiet interer judio an 800, be andvere etwa 300, mb bat beite 300 Ser. Rammagun von verfeitsbezue verfeit.

Auf verfeit ver verfeit ver verfeit verfei

^{*)} Gie find in Deutichtanb nicht langre ats feit etwa 20 3. befannt.

Dort wird bie robe Schaimolle, melde meift von ungarifden Schafen tommt, fortirt, gereinigt, und ju 2-3 Effen langen , und 21/2 - 3 Boll breiten Banbers gefammt. beidaftigt 15 Stuble und 120 Rammerinnen. Die jabrlich verarbeitete Bolle beträgt beilaufig 500 Etr. , moraus 23,500 Buge u. 13,500 orbinare Rammlinge bereitet merben.

Der größern Spinnerei . Etabliffemente für Streichgarn gibt es im gangen ganbe gegenmartig 58, worunter jeboch auch 5 Spinnereien begriffen find, welche gugleich Rammgarn erzeus gen. Bon jenen Spinnereien entbalt ber Butglauer Rreis allein 43, ber Elbogner Rreid 3, ber Eaborer, ber Pradis ner, ber Chru bimer Rr., bann ber Leitmeriber, Elbo ge ner, Ranraimer u. Bubmeifer Rr. ieber gmei

3br jabrlides Gefammterzenanif burfte fid ant 18-20,000

Centner Garn belaufen. *)

Mis Rebenbeichaftigungen ber Tuds und Bollenzeugmes berei, wie auch jum Theile ber Bollftriderei muffen bier enblich noch bad Balfen und weitere Appretiren, bann bad Rarben und Druden ber peridiebenen Robprobufte ermabut merben. Infomeit nemlich biefe Beidaftigungen nicht ale Theilarbeiten ber im Canbe beffehenben Rabrile , Etabliffes mente vorfommen, bilben fie befonbere Gewerbe, melde von einzelnen Deiftern ober Gewerbeinhabern mit balb mehr balb weniger Bulfearbeitern betrieben merben. 9m erheblichften find biefe Rebenbefcaftigungen bei ber Inche maderei, mo fie portualit ale Balter, Tudide rer und Defatirer verfemmen. Indbefonbere gibt es ber Buchiderer: und Defatirergemerbe noch immer 463 im agnzen Lanbe, melde mehr ale 1000 Berfonen beidaftigen, Im perbreis tetften ift bie Eudidererei und Defatirerei im Bunglauer Rreife. In biefem Rreife allein und gwar großtentheils in und um Reichenberg befinden fich 152 berartige Gemerbeinhaber. wiewohl auch bier bie neuerlide Entftehung einiger größerer Appreturauftalten, morunter inebefonbere jene von Chrift oph Bingel gu Rieberhaniden bei Reidenbent, auf bie Berminderung jener fleineren Gemerbe eingewirft bat. Mußerbem fommen biefe Gemerbe am banfigften im Roniggrager (43), Cladlaner (40) und Taborer Rreis (34) per, mo auch vergleidungeweife bie meiften Zudmader fint; fo wie benn überhaupt Die Berbreitung ober Berminberung Diefes Gemerbes mit jenem ber Tuchmader gleichen Schritt gu balten pflegt.

Prof. Schnabel.

^{*)} C. übrigene bas tabellarifche Bergridnis ber fammtlichen Spingereine im Anbange, unter N. III. 35 Mittheilungen b. bobm. Gew. Ber. n. golge 1844.

-	Stanbort ber	Rirma	
Kreis	Dominium ober Stabt	Drtfcaft	
Buds weiser	Krummau	Gotbenkron	Magbalena Zungbauer
bo.	Rrummau	Rrummou	Gebrüber Jungbauer et Comp-
Bung- lauer	Stadt Reichens berg	Stadt Reichenberg und hammerftein auf ber herrichaft Grafenftein	Sigmund, Reuhaufer et Comp.
bo.	bo.	Stadt Reichenberg, und Dorf Schwaran	Gebrüber Demuth
bo.	bo.	Stabt Reichenberg	Bithelm Sigmund
bo*	bo-	bo.	Frang Birbig
be.	Dominium Reichenberg	Chriftianftabt	Unten Schmidt
bo-	bo.	bo.	Franz Schmidt
ъ.	be.	bo-	Anton Trenfler
be.	be.	bo.	Gettfrieb Bartig
bo.	bo.	bo.	Zoseph Sartig
bo.	bo.	Ratharinaberg	Anton Ihum
bo.	be-	Ruppresborf	Leopoth Seibet
be.	Dominium Grafenstein	Sammerftein	Sigmund, Neuhaufer et Comp.
bo.	Dominium Reichenberg	Sámeres	Gebrüber Demuth

Anhang Bro. I.

Gattung des Groduftes	3abt ber befchäftige ten Pec- fonen	Beitäufiges Dwan- tum bes jabetlähen Erzeugniffes	Bemerkungen fiber bie Urt und Beife bes Betriebes
Zuch urd Kafimir	26	300 Stild Tuch 100 - Kasimir	Majdinen mittelft Bafferwerfen
Auch, Kafimir, Strud 16-	60 -80	200 Stück Auch 100 + Kafimir	Auf 8 Stuhlen mit Borbereitungs: und Burichtungsmafchinen
Aucher, Kafimire und fonftige Woll- ftoffe	750	4500 - 5000 Stüd 3u 30 böhm. Ellen	Mit Waffertraft und Dampfmaschinen
Zuch	279	1900 Stud ju 30 bohm. Gilen	Mit Baffertraft
Zuch	55	400 ⊗tüd	. bo.
Jud, Zücheln und Rieberftoffe	22	so Stad Jud, 900 Stild Rieiberftoffe, 12000 Wolltiichel	
Auch	12	100 Stiff à 30-36 Ellen	Mit Maschinen
Zuch	28	150 Stüd à 30 Ellen	bo.
Zuch	250	2000 Stüd	Durch Baffertraft und Mafchinen
Jud und Rafimie	36	\$619 00a	Mit Mafchinen burch Baffertraft
Zuch	28	200 Stüd	Mit gunferbraft, Spinnmafd., 1 Raub- und 2 Scheermafd.
Luch. Rebftbem Bollreuge	100	1000 St. Tücher	Durd Baffertraft
Zuch und Rafimie	50	450 Stiid	Mit Mafchinen burch Baffertraft
Zuch, Kafimir und andere Schaf- wollsteffe	350	4500 —5000 Stid	Mit Baffere und Dampferaft
3ud3 (G. oben.)			1

bo.

bo.

bo.

Stadt Renduns

Kongsett

Beetnia

Arcis.	Deminium ober Stadt	Litichoft	
Bungs fourt	Rieinftal	Gabtong	Frang Etrade
dimer dimer	Bifran	Bebmifd:Birfen	Anton Zempes
bo.	be-	Scünntiş	Bingeng Sttemberfer
bo.	Performidat	Mebofchin	Anton Baich
bo.	ganbifron	hilbeten	Sonwiller & Comp.
Ctbogner	Stadt Egre	Eger	Chriftoph Fifcher
König:	Reichenau	Reichenau	Bengel Smetrifty
gräßer	Senftenberg	Heltowin.	Bonmiller & Comp.
Britmer meriher	Dup und Obertei- tensborf	Dberfeitensborf	Römheld & Comp.
Prachiner	Strabthe fctis	Etrabltofdis	Webruiber gurth
Saager	Stabt nommotas	So nitrotau	Rari Robi
Zaborer	Reubiftrig	Reubistrig (Kreupthat)	Gebrüber Ehrenhöfer
bo.	Renbaus	Barofcan	3gnas Ergebisto

aceste(4)

23ccinis

Manag Bebelle

Amalia Bang

edoctoba legenger

Stanbort ber Fabrif

Gattung bes Produkts	Jaht ber befchäftigs ten Pers fonen	Beitäufiges Quan- tum des jöhrtichen Erzeugniffes	Bemerkungen über bie Art und Meife bes Betriebes
Zudp	25	650 €tü£	Bit Mafchinen
Auch	\$	200 Stüd ?	Mit gewihnlichen Bebflüblen
2 ud)	\$	150 €tüd ?	bo.
3 udp	3	240 Sted ?	bo.
Tuch, auch Kamms wellzeug:	ş	150 Stüd?	be.
bo-	3	150 Stidf?	bo.
Persebmitch Penseautuch	ř	240 Etiid?	ba.
Zuch und Rafimir	7	250 2túd?	ho.
Aud, Mouffeline, Bephir, Baterpropfs, Gerait n.	250	2400 Ballen, wor- unter ber größte Theil Juch ift	Durch eine Dampf: maschine von 24 Pferbekraft, mit Bubitfenabme bes Walfers. Sonft wird une mit Maschinen grarbeitet
3 udp	15	150 Grid	
al udp	18	300 Stüd	Wet Mafchinen
Zuch	200	1600 Stüd à 20 böhm. Ellen	Durch Mafchinen, melde burch Baffer getrieben werben
Zud	200	3700 Stüd	
3 нф	320	5800 Scuit	Die Mafchinen
a ndy	70	940 Stud	be.
.≗udj	35	500 Etúd ř	bo.

Bollenzeng:

Stanbort ber gabrif			Rirma
Rreis	Dominium ober Studt	Ortichaft .	8
Budweiser	Budweis	Bubweis	Johann Gubifc
Bunglauer	Wünchengräß	Würchengräs	gedicaret & Maner
bo.	Reichenberg	Chriftianftabt	Johann Liebig
to.	bo.	bo.	Wilhelm Triebet
bo-	bo.	Katharinaberg	Anton Thum
be.	bo.	Chriftianftabt	Ignat Coqueng
bo.	bo.	Refenthal	Joseph Ginget
bo.	Cemit	Schumburg	Zgnağ Rirgget
Cibegner	Gradliğ	Groślik	Ecopold Ahom36
to.	K. Bergstadt Schloggenwold	Schloggenwalb	Ignaz Schmieger
to.	Bergitabe Schanfelb	Schönfeld	Johann Stoth

Fabrifen.

Gattung bes Produkts	Jahl ber beichäftig: ten Pers fonen	Beitäufiges Quans tum des jähelichen Erzeugniffes	Bemerkungen über bie Art unb Beife bes Betriebes
Kafimic und Girtas- Beftenftoffe	5	200 Stud Rafimir und 100 Stud Gictas-Beftenftoffe	<u>-</u>
Miriber , Suchet unb Dofenftoffe (nebftbem Zuchelbruderei)	110	200 Stud und 100 Dubend Judein	_
Orteans, Mohair, Jacquarbt, Merino, Bafting, Gircas, Thibet, hofens unb	500n	95000 Stüd unb 50000 biorest Umbängtücher	Mittelft Dampf- und Baffertraft
bo.	400	8300 Stud, 15000 Gircate 2ücher. 400 Stud Merines, Thibets unb Mouff.s lintücher	Durch Baffertraft
Merine unb Gircade tilcher	600	2100 Stud Merine. 30000 Stud Zücheln	
Thibet, Exteans, Bafting	10	600 Etild	-
Lücheln	180	22000 Stud Gircate tuchetn, 700 Stud biverfe Stoffe	Baffertraft betreib bie Mafchinen
Thibet, Driegns, Pafting	380	16000 Ltad	bo.
Thibet, Mouffelin ze.	300	3000 Etud ahibet à 40 miener Ellen, 1000 Stüd Mouffer ins de laipe á 60 wiener Ellen	Durch Menfchen au Beberftühlen
Thibet	140	1500 — 1800 Ståd Shibrt	Mit 110 Stublen, auf welchen bie Waarer burch Menfchenbanbe erzeugt merben
bo.	100	1000 Stúd	Durch Dafcinen

	Stanbort ber	Rabrit	
Kreis	Dominium ober Stade	Drtfchaft.	0
Cibogner	Bergftabt Beipert	40.cipert	Bengel Schmidt und
bo.	bo.	be.	Karl Supav Schmidl
bo.	Gart	Parr	Shriftian Rifder
Rônigs gräher	Senftenberg	Senftenberg	Bonwiller & Comp.
Klattaner	Kauth und Chobens fchloß	Mengebelin	3. 9R. Schmitts fet. Erben & Comp.
Beitmes riger	£¶cgg	Reu-Offegg	Otift; Offices
bo.	Wilmburg	Meufrangenethat	Frang Stoffe
bc.	Setfchen.	Bünauburg	Frieb. With. Grele
bo.	bo-	bo.	Buarr unb Steinfad
bo.	be.	Bebrnbach	g. n. pereid
bo.	Stadt Auffig	Augig	
bo.	Stumburg	Mitmurniborf	Chuard und Guftar
be.	be-	be.	ah. und Ract Sanifch
bo.	bo.	bo.	Grorg anton Froblich
to.	te.	br.	Johann Richter
be.	bo .	Reumarnaborf	Bebr. Liebifch
Pitface	Zadjau	Coughof	

Cattung bes Produktes	34hl ber beschäftige ten Pers fonen	Beitäufiges Quon- tum bes jöhrlichen Ergeugniffes	Bemerkungen über bie Urt und Weife. bes Betriebes
Zibet	200	3	
be.	92	7	
bo. Rebftbem Tuch	20	200 Stild	Durch handarbrit. 7 Mafdinenftoble
Merino und Gircas. Rebfibem Jud	125—200	2000 Stud & 25 bis 30 miener Cuen	Durch Baffertraft
Bollzeuge	3000	12000 Woumaaren: Riide	Menfchenbanbe
Gireas, Merinos	12	164 Stud verfchies bene Bruge	Eine Spinnbandmas ichine und bie biegu vorgerichteten Webs ftuble
Sibet, Gireas	15	400 Orac à 30 Wiener Guen	_
bo.	950	\$60000 Biener Ellen	1
bo.	230	150000 Wiener Guen	Mit Zacquarbts majchinen
30.	8(14)	500000 Wien. Guen	7
bo.	120	8000 Stud	
Libre, Gireas, Pofen- geoffe uno umigangs tücheln	,52	700 Stüd	3
be-	16	400 Stüd	3
bo.	18	430 Stüd	7
bo.	20	500 Stock	*
	_	500 Stüd 800 Stüd	1

Schafwoll:

	Stanbort ber	# irma	
Kreis	Dominium ober Stadt	Drefchaft	8
Bubmeifer	Budweis	Baboris	
bo.	Arumau	Krumau	39ebrüber Jungbauer & Gemp.
bo.	Kallaben	Kallabry	-
Bunglauer	Böhmifch-Nicha	Webmifch: Alcha	
bo-	Friedland	Friedland (Schloßbezirf)	_
ðo.	bo.	Cinfirbal	Wengel Zugemann
bo.	Ptabt Friedland	Friebland	_
bo.	Grafenftein	Machenborf	Siegmund, Reuhauser & Comp. S. auch bei
bo-	ðe.	be.	Anton Anforge
bo.	bo-	28ristirden	Robert Beubner
bo.	Aleinftal	Martt Gablong	Balentin Schüge
be.	bo	bo.	Frang Simon
bo.	bo.	bo.	grang Strate
bo.	bo.	bo.	Georg Sellebranb
bo.	Stadt Krahau	Stadt Aragan	-

erei	en.
------	-----

Gattung brd Probukts	Jahl ber beschäftige ten Pers fonen	Beitäufiges Quans tum bes jäbrlichen Erzeugniffes	Bemerkungen über bie Art und Beife bes Betriebes
Shafwollgefpinnst Streichnarn	10	250 Gentner	L 2Serfpinns 4 geins fpinnmaschinen
bo.	15	260 Gentner	Mit Mafchinen
Rämmlinge	100	200 Gentner ger Kinmte Shafwolle	Durch Menschens banbe ohne Unwen- bung von Maschinen
Sterichgorn	20	240-260 Grntner	Maschinen
bo.	22	300 Gentnet Garn	Durch Basserkraft und mittelft Krempels und Spinnmaschinen
,bo.	60	700 Gentner	bo.
ba.	40-50	200 Gentner	Durch Mafchinen und Menfchenbanbe
Streichgarn Tuchfabriten	20	250-260 Gentner	Theile burch Mafchis nen, theils burch Sanbarbeiter
bo.	12	300 - 360 Centner	Mafdinen.
bo.	70-80	500-600 Gentner	Maniertraft
bo.	51	600 Gentner	Mit Mafchinen burch Maffertraft
bo. und Zuchapper			
tur -	20	150 Gentner ?	bo.
Streichzaum	83	400 Erntner Garn, moraus beitäufig 660 Stud Zuch b 60 Ellen ergeugt und appereiet werben	bo.
bo.	30	288 Gentner Garn, 500 Stod Jud à 60 Ellen merben jabetich appretirt	bo.
bo.	21	250 Gentner	bo.

			Rabrit
Rreis	Dominium ober Stabt	Dreichoft	
Bunglauer	Steichenberg.	Chriftianftabt	Anton Lubwig
bo.	ðo.	Dörfl	
bo.	bo.	9Raffersborf	Bittme Eiftner
bo.	bo.	Ruppersborf	Leopold Gribel
bo.	bo.	bo.	Franz Schmidt
Bo.	bo.	bo.	Joseph Mauermann
bo.	bo.	bo.	Gebrüber pilg
bo.	be.	bo.	Anton Mauermann
bo.	bo.	Katharinaberg	Sottlieb Jochmann
bo-	bo.	bo.	Joseph Salamon
bo.	bo.	bo.	Philipp Schatten
bo.	bo.	be	Anten Thum
bo.	be.	gerunborf	Florian Schicht

bo.

Mithabenborf

Anton purich

Stephan Ronig

Stanbort ber gabrit

bo.

bo.

Bemertungen über

a. 20 Brinfpinnmafd.

Probuttes.	fonen	Erzeugniffes	bes Betriebes
Streichgar	1 12	150 Gentner	Durch Mofertraft mit 6 Krempels unb 12 Feinspinnmas fcinen
bo-	40	350-360 Gratner	9Kafdinen
bo.	12	300-360 @entner	bo.
bo-	50	750 Centner	Durch Baffertraft mit 20 Krempels und 30 Feinfpinns maschinen
. bo-	80	800 Gentner	Durch Baffertraft mit 6 Krempele, 12 Frinfpinnmafchinen
ba.	13	200 Gentner	Durch Baffertraft mit 6 Kremptl: u. 11 Frinfpinnmafchinen
be.	8	100 Gentner	Durch Baffertraft mit 3 Rrempels unb 5 Frinfpinnmafchinen
bo.	13	200 Gentner	Durch Baffertraft mit 6 Rrempels und 8 Frinfpinnmafchinen
be.	50	600 Gentner	Durch Boffertraft mit 12 Arempile, 4 Bore u. 22 Feinfpinnmafc.
bo.	50	600 Gentner	bo. mit 12 Krempels und 22 Frinfpinn: mafchinen
bo.	15	150 Gentner	bo. mit 6 Rrempels und 4 Feinfpinnmas fchinen
bo.	50	3	Durch Baffertraft und Mafchinen
bo-	40	350 Gentner	bo. mit 8 Kreinpels und 12 Feinfpinnmas fchinen
bo.	45	550 Gentner	bo. mit 9 Rrempels, 3 Borfpinn unb 20

50

bo.

eoo Cinterr

Beilaufiges Duan:

tum bes jahrtichen bie Art unb Beife Ergeugniffis bes Betriebes

3abt ber

befdäftias

ten Ber-

Gattung

brd

Probuftes

436

bo.

to.

to.

to.

bo.

bo.

bo.

bo.

bo.

bo.

No.

bo

bo.

ьь.

Kreis	Stadt	Petfcoft.	
Bunglauer	Mithabrobouf	Mithabendorf	Franz Uffrich
bo.	bo.	bo.	Friedrich Baner
br.	bo.	98:utabenborf	Joseph Weber

).	be.	bo.	Friedrich Baner
	bo.	98:utabenborf	Joseph Weber
	bo.	Johannesthal	Bengel Altmann
, 1			~

ðo.	bo.	Zohannréthal	Bengel Altmann
to.	bo.	bo.	Frang herrmann
bo.	bo.	bo.	A. Appelt's Erben
to.	to.	Micberbaniden	Gebrüber Richter

bo.

Mint nborf

Mediis

be.

bo.

Mithorsborf

Profdwig

Chriftoph Gingel

Anton Berrmann

Rran: Rinte

Christoph Born's

Grben

Anten Demuth

Robann Strfegine

Arang Giffmer's Grben

bes Betriebes

do. mit 6 Rremorb,

und 12 Reinfpinnmaldinen bo. mit 6 strempets

und 13 Reinfpinnmafchinen

bo. mit 3 Rrempils mafchinen bo. mit 12 grempels

und 24 Arinfpinne

mafdinen

@treichquen	32	300 Gentaer	12 Reinfpinnmafchinen
bo.	21	150 Gratace	bo mit 3 Krempete, 6 Frinfpinne, 1 Bore fpinnmafchine
bo-	50	360 Gentner	bo. mit 12 nrempels ind 21 Frinfpinnmas ichinen
bo.	25	300 Gentner	bo. burch 6 nrempels and 13 Feinfpinnmas fchinen
bo.	13	- 200 Gentner	bo. mit 3 Rrempele, 1 Borfpinne und 7 Frinfpinnmafchinen
bu.	30	300 Gentner	bo. mit 6 Stud Arempels und 13 Feinspinnmafchinen
bo.	14	200 Gentner	Durch etsaffertraft mit 6 Rrempele, 8 Feinfpinnmafchinen
bo.	35	400 Centner	bo. mit 9 Rrempels und 19 Feinfpinns mafchinen
bo.	12	150 Centner	bo. mit 3 Krempele, 6 Beinfpinnmafchinen
bo.	7	120 Grutner	bo. mit 8 Recmpele, 4 Feinfpinnmafdinen
bo.	30	300 Gentner	bo. mit 6 Krempels und 12 Reinfpinna

400 Gentuce

100 Gentner

250 Gentner

35

3

28

bo.

bo.

bo.

Britaufiger Duan-

tum bes jabrtiden

Erzeugniffes .

Babt ber

befchäft:ge

ten Der:

fonen

@attung

5:6

probuftes.

	Stanbort ber	g i r m a	
Kreis	Deminium ober Gtabt	Drtfcaft	
Bunglauer	Mafferedorf	bo.	be.
bo.	Weißwaffer	Dorf Poboli	_
Chrubimer	Deut fcbiela	Brünlig	Bingeng Ottenborfer
bo.	Beitomifcht	Dorf Mebofcin	-
Cibogner	Stadt Egre	Øgrt	-
bo.	Stabt Grafflig	Stabt Großtig	Bropolb Thomas
bo.	Stabt Rrubet	Reubck	Johann Göğ
Kauržimer	Gemnischt	Postupi h	Otto und Binte
be.	Borftabt Karolinens thal	Rarolinenthal	2. Forchheimer Göhne
Leitmes riger	Stadt Auflig	¥=¶ig	Bolfram u. Günther
bo.	Dux und Oberteis tensborf	Dberteitensborf	Die Obrigfrit

Gattung bes Probuktes	Babt ber befchäftige ten Pers fonen	Beitäufiges Quans tum bes jahrlichen Erzeugniffes	Bemerkungen über bie Urt und Beife bes Betriebes
Streichgarn	25	250 Gentner	do. m. 12 Krempels u. 24Frinspinnmaschinen
bo.	ii	100 Gentner Ges fpinnft	Durch Pferdetraft mittelft 3 Krempels, 1 Borfpinns und 5 Feinspinnmaschinen
bo-	16	(20 Gentner tharn (2. auch bei Zuch- fabriten.)	_
bo.	12	200 Gentner Garn (S. auch bei Juch: fabrifen.)	Durch BBaffertraft
bo.	100	400 Gentner und 600 Stüd Zuch und Kofimir	1200 Krempet:, 4 Borfpinn:, 14 Fein- ipinn:, 3 Aransver: fal:, 3 Naudmafc. und 20 handwerfft.
Kanningarn	300	180 — 500 Gentner Rammgarn	_
Streichgarn	3	3	-
Streichgarn	40	200 Gentner	Spinnmaschinen burch Boffer und Men- ichentrafte in Bewer gung gefest
Kammgarn	500	800 Gentner	Theits burch Dampfe Eraft bewegte Ma- fchinen, theils burch Sanbarbeit
Mit Baumwolle und Seibe gemengtes Schafwollgarn	-	300 Gentner ?	-
Streichgarn	-	150 Gentner	-

Stanbort ber gabrit			Rabri!
Rreis .	Dominium ober Stadt	Orticalt	
Leitmts riger	Zetfchen	Guina	-
Prachiner	Xite und Reuffalig	Bohumelih	-
bo.	Strahlhofdtig	Strahthofchtig	Gebrüber Karf unb Ifrael Fürth
Zaborer	Reuhaus	Jarê[chan	Ignaz Bobelle
bo.	Neuhaus	Deinrichfclag	Frang unb Theresia Czapp
Pauptitabe Prag	Prog	Ştoğ	Leopold Ebler von Lämel

	1		
Kammgarn		260 Gentner Ramm garn und 140 Gent: ner Kämmlingt für Zuchfabrikate	Durch Mafchinen mittelft Boffertraft. Die Fabrit befteht aus 1000 Feinfpin- bein
Streichzarn	14	400 Gentner	Spinnmafdine mit- telft eines Rabes burch Baffer ges trieben
. bo. (Wird auch Auch erzeugt	31	100 Gentner Ber- fpinnung	Durch Mafdinen und Baffertraft
bo. (S. auch Tuchfa- builen)	90-100	800-1000 Gentner	mit Bafferfraft
Streichgarn.	14	220 Gentner Garn	bo.

- 25

500 Gentner ?

mit mafdinen

Ergeugniffes

3abl ber

befchäftige

ten Der-

fonen

(Sattung

bce

Probuttes.

Rammgarn

Wie fann bas nachtheilige Ginlaufen und Filgen ber jum Farben bestimmten Bollengarne verhütet

Gine practiffe Erfahrung.

20 Ginlaufen und Filien ber Wolfengfrue, meldes fich wahren ber fichten eineller, ist einber ofte micht eine der ficht und weber bei den abgete berichten eineler, ist einer Diellen zu verbäten geweire, mie ziebt berziglich bei feinen Wolfen ganen, bei für Agangeberei Immenbung innen, große Unnannehmisfert nach fich; burd bad Annenabertieben (Filien) bei Originnthes (gir ich et ber der magleichformig nich et Welfer er ertrett an Weide, wird bei im nacherigen Opitien nanne bei Delen weiter an Weide, wird beim nacherigen Opitien under Machanten einstehen, wicht Erfeiteren Verfeberen Wach folgendem einstehen, wicht Erfeiteren Verfeberen

ift biefem libelftaube ganglich abgeholfen; bie barnach behanbelten Bollengarne verlieren nichts am gangennaß und filgen nicht, fonbern find nach bem Rarben loder und weich.

Rach Diefer Operation fonnen bie Bollengarne, ohne ber Gefahr bes Ginfaufens und Filgens ausgesetz ju fepn, gefarbt werben.

orden. Dr. L. Randnis.



